

Urządzenia M2M



#08983

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt**Bezprzewodowy Router M2M, 1x 10/100 (LAN),
LTE, 2xSIM (WOI-RMBX-Lx2IO)**

Standardy sieciowe

GPRS: Tak

EDGE: Tak

UMTS: Tak

HSPA+: Tak

LTE: Tak

Pasma

Quad: Tak

Modem GSM

RS232: Tak

USB: Tak

Komunikacja zdalna

RS232: Tak

RS485: Tak

LAN 10/100Mbps: Tak

WiFi: Opcjonalnie

WE/WY

Wejścia: Tak x4

Wyjścia: Tak x4

Wejścia analogowe: Tak x2

Monitorowanie

Status I/O: Tak/Tak

Lokalizacja GPS: Opcjonalnie

Wyłącznik zasilania: Tak

Temperatura: Tak

Pamięć zewnętrzna

Karta microSD: Tak

Pobieranie danych i sterowanie

CAN: Opcjonalnie

RS232: Tak

RS485: Tak

I2C: Tak

Executive: Nie

Modbus: Tak

M-Bus: dostępne z zewnętrznym konwerterem

Kontrola

SMS: Opcjonalnie

E-mail: Opcjonalnie

MMS: Opcjonalnie

DataCall: Opcjonalnie

Języki programowania

Python: Tak




C: Tak

Karta SIM

Podwójna: Tak

Interfejs audio: Opcjonalnie

Zasilanie bateryjne: Opcjonalnie

Switche przemysłowe		
 <p>#06654</p> <p>Cena netto: 810,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Switch niezarządzalny, 4x 10/100 RJ-45 + 1x 100 MM SC, obudowa slim (ORing IES-1041FX-MM-SC)</p> <p>Porty Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4 Porty 100Base-FX wielomodowe (zasięg 2km, 1310nm, złącze SC): 1 Technologie Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3x dla Flow control Pojemność tablicy MAC: 1024 adresy Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward Wskaźniki LED Wskaźnik zasilania: zielony x2 Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2 Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link Złącze alarmowe Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC Zasilanie Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block Pobór mocy (typowo): 5W Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block Charakterystyka fizyczna Obudowa: IP-30 Wymiary (S x G x W): 33mm x 95mm x 144mm Waga: 378g Odporność na czynniki zewnętrzne Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F) Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F) Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca Zgodność z normami/zaleceniami EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11 Wstrząs: IEC60068-2-27 Upadek: IEC60068-2-32 Wibracja: IEC60068-2-6 Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950 Gwarancja Okres gwarancji: 5 lat</p>	 <p>#06656</p> <p>Cena netto: 1 000,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Switch niezarządzalny, 4x 10/100 RJ-45 + 2x 100 MM SC, obudowa slim (ORing IES-1042FX-MM-SC)</p> <p>Porty Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4 Porty 100Base-FX wielomodowe (zasięg 2km, 1310nm, złącze SC): 2 Technologie Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3x dla Flow control Pojemność tablicy MAC: 1024 adresy Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward Wskaźniki LED Wskaźnik zasilania: zielony x2 Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2 Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link Złącze alarmowe Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC Zasilanie Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block Pobór mocy (typowo): 7W Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block Charakterystyka fizyczna Obudowa: IP-30 Wymiary (S x G x W): 33mm x 95mm x 144mm Waga: 382g Odporność na czynniki zewnętrzne Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F) Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F) Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca Zgodność z normami/zaleceniami EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11 Wstrząs: IEC60068-2-27 Upadek: IEC60068-2-32 Wibracja: IEC60068-2-6 Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950 Gwarancja Okres gwarancji: 5 lat</p>	 <p>#06655</p> <p>Cena netto: 871,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Switch niezarządzalny, 4x 10/100 RJ-45 + 1x 100 SM SC, obudowa slim (ORing IES-1041FX-SS-SC)</p> <p>Porty Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4 Porty 100Base-FX jednomodowe (zasięg 30km, 1310nm, złącze SC): 1 Technologie Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3x dla Flow control Pojemność tablicy MAC: 1024 adresy Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward Wskaźniki LED Wskaźnik zasilania: zielony x2 Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2 Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link Złącze alarmowe Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC Zasilanie Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block Pobór mocy (typowo): 5W Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block Charakterystyka fizyczna Obudowa: IP-30 Wymiary (S x G x W): 33mm x 95mm x 144mm Waga: 378g Odporność na czynniki zewnętrzne Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F) Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F) Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca Zgodność z normami/zaleceniami EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11 Wstrząs: IEC60068-2-27 Upadek: IEC60068-2-32 Wibracja: IEC60068-2-6 Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950 Gwarancja Okres gwarancji: 5 lat</p>



#06657

Cena netto:
1 120,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 4x 10/100 RJ-45 + 2x 100 SM SC, obudowa slim (ORing IES-1042FX-SS-SC)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4
Porty 100Base-FX jednomodowe (zasieg 30km, 1550nm, złącze SC): 2
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 1024 adresy
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 7W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 33mm x 95mm x 144mm
Waga: 382g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06610

Cena netto:
308,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 5x 10/100 RJ-45, obudowa slim (ORing IES-C1050)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 5
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresy
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: 1x 12+48VDC na 4-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 3W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-40
Wymiary (S x G x W): 26mm x 64mm x 103mm
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -10+60°C
Temperatura pracy: -10+60°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07961

Cena netto:
326,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 5x 10/100 RJ-45, obudowa slim (ORing IES-1050)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 5
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresów
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x1
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla Duplex/Kolizja
Zasilanie
Wejście: 9+30VDC
Pobór mocy (typowo): 3W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 87,6mm x 23,75mm x 102,2mm
Waga: 305g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -10+60°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06652

Cena netto:
493,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 5x 10/100 RJ-45, obudowa slim (ORing IES-1050A)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 5
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresów
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania
PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 3,5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 33mm x 95mm x 144mm
Waga: 382g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40÷85°C (-40÷185°F)
Temperatura pracy: -40÷70°C (-40÷158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#08159

Cena netto:
405,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 5x 10/100 RJ-45, obudowa slim (ORing IES-150B)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 5
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresy
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania
PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 4-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 3W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 26,1mm x 70mm x 95mm
Waga: 205g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40÷85°C (-40÷185°F)
Temperatura pracy: -40÷70°C (-40÷158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06595

Cena netto:
990,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 6x 10/100 RJ-45 + 2x 10/1000 RJ-45 (ORing IES-1062GT)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 6
Porty RJ-45 1000 Base-T Auto MDI/MDIX: 2
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3ab dla 1000BaseTX, IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Oprogramowanie: konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x3
Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania
PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC
Pobór mocy (typowo): 7W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm
Waga: 677g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40÷85°C (-40÷185°F)
Temperatura pracy: -40÷70°C (-40÷158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06605

Cena netto:
1 600,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 6x 10/100 RJ-45 + 2x 100 MM SC (ORing IES-1062FX-MM-SC)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 6
Porty 100Base-FX wielomodowe (zasięg 2km, 1310nm, złącze SC): 2
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Oprogramowanie: konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x3
Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12÷48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12÷45VDC na koncentrycznym złączu DC
Pobór mocy (typowo): 8W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm
Waga: 680g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40÷85°C (-40÷185°F)
Temperatura pracy: -40÷70°C (-40÷158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07915

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 6x 10/100 RJ-45 + 2x 100 MM SC (ORing IES-162FX-MM-SC-L)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 6
Porty 100Base-FX wielomodowe (zasięg 2km, 1310nm, złącze SC): 2
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 1024 adresów
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x1
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy wskaźnik prędkości - świeci 100Mbps, nie świeci 10Mbps
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność
Zasilanie
Wejście: 10÷30VDC na 3-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 3,6W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 41mm x 83,98mm x 115mm
Waga: 328g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40÷85°C (-40÷185°F)
Temperatura pracy: -20÷60°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06608

Cena netto:
1 810,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 6x 10/100 RJ-45 + 2x 100 SM SC (ORing IES-1062FX-SS-SC)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 6
Porty 100Base-FX jednomodowe (zasięg 30km, 1550nm, złącze SC): 2
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Oprogramowanie: konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x3
Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12÷48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12÷45VDC na koncentrycznym złączu DC
Pobór mocy (typowo): 8W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm
Waga: 680g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40÷85°C (-40÷185°F)
Temperatura pracy: -40÷70°C (-40÷158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07916

Cena netto:
zadzwonić
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 6x 10/100 RJ-45 + 2x 100 SS SC (ORing IES-162FX-SS-SC-L)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 6
Porty 100Base-FX jednomodowe (zasięg 30km, 1310nm, złącze SC): 2
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 1024 adresów
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x1
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy wskaźnik prędkości - świeci 100Mbps, nie świeci 10Mbps
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność
Zasilanie
Wejście: 10+30VDC na 3-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 3,6W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 41mm x 83,98mm x 115mm
Waga: 328g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
Temperatura pracy: -20+60°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06599

Cena netto:
2 090,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 6x 10/100 RJ-45 + 2x 1000 MM SC (ORing IES-1062GF-MM-SC)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 6
Porty 1000Base-SX wielomodowe (zasięg 550m, 850nm, złącze SC): 2
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Oprogramowanie: konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x3
Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC
Pobór mocy (typowo): 6W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm
Waga: 685g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06602

Cena netto:
2 280,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 6x 10/100 RJ-45 + 2x 1000 SM SC (ORing IES-1062GF-SS-SC)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 6
Porty 1000Base-LX jednomodowe (zasięg 10km, 1310nm, złącze SC): 2
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Oprogramowanie: konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x3
Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC
Pobór mocy (typowo): 6W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm
Waga: 685g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06612

Cena netto:
371,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 8x 10/100 RJ-45 (ORing IES-C1080)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresy
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 4-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 3W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-40
Wymiary (S x G x W): 43,5mm x 64mm x 103mm
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -10+60°C
Temperatura pracy: -10+60°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06653

Cena netto:
510,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 8x 10/100 RJ-45, obudowa slim (ORing IES-1080A)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresy
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 4W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 33mm x 95mm x 144mm
Waga: 391g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07962

Cena netto:
642,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 8x 10/100 RJ-45, obudowa slim (ORing IES-180B)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresy
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 4-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 4W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 41mm x 90mm x 95mm
Waga: 205g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06651

Cena netto:
1 500,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 8x 10/100 RJ-45 + 2x 1000 SFP (ORing IES-1082GP)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Porty SFP 100Mbps: 2
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Oprogramowanie: konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x3
Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC
Pobór mocy (typowo): 8W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm
Waga: 675g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07914

Cena netto:
2 140,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 14x 10/100 RJ-45 + 2x 100 SFP (ORing IES-1142P)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 14
Porty SFP 100Mbps: 2
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 4096 adresów
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Oprogramowanie: konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x3
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy wskaźnik prędkości - świeci 100Mbps, nie świeci 10Mbps
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 10W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 74mm x 140mm x 170mm
Waga: 1120g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#08160

Cena netto:
2 080,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 16x 10/100 RJ-45 (ORing IES-1160)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 16
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Oprogramowanie: konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x3
Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 9W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 74,3mm x 109,2mm x 153,6mm
Waga: 1060g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07637

Cena netto:
2 380,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 16x 10/100 RJ-45 + 2 sloty SFP (ORing IES-1162GC)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 16
Porty SFP 100/1000Mbps: 2

Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Oprogramowanie: konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu

Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x3
Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC

Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 9W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block

Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 74,3mm x 109,2mm x 153,6mm
Waga: 1060g

Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#08161

Cena netto:
2 690,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 24x 10/100 RJ-45 (ORing IES-1240)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 24

Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Oprogramowanie: konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu

Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x3
Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC

Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 9,6W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block

Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 96mm x 109,2mm x 153,6mm
Waga: 1052g

Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06513

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 3x 10/100/1000 RJ-45, Gigabit Ethernet, 1x 100/1000Base-X SFP, na slot PCIe (ORing IGCS-E131GP)**

IGCS-E131GP to niezarządzalny przemysłowy switch Gigabit Ethernet przeznaczony do montażu na płytach głównych wyposażonych w slot PCI-Express. IGCS-E131GP posiada 3 porty 10/100/1000Base-T(X) z funkcją auto MDI/MDIX oraz 1 port 100/1000Base-X SFP.

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 3
Porty 100/1000Base-X SFP: 1

Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 for 10Base-T, IEEE 802.3u for 100Base-TX, IEEE 802.3ab for 1000Base-T, IEEE 802.3x for Flow control, IEEE 802.z for 1000Base-X
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresy
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla portu Link/Act
Wskaźnik portu 100/1000Base-X SFP: zielony dla portu Link/Act

Zasilanie
Wejście: poprzez slot PCIe
Pobór mocy (typowo): 4,2W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Charakterystyka fizyczna
Wymiary (SxGxW): 21.3mm x 178mm x 121mm
Waga: 120g

Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
Temperatura pracy: -10+60°C (14+140°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6

Wspierane systemy operacyjne
Microsoft: DOS / Win98 / WinMe / WinXP / Win2000 / WinServer2003 / Vista / WinServer 2008 / Win7 / Win8
Unix (Linux): Linux for Kernel 3.x / 2.6.x / 2.4.x, FreeBSD for 7.x / 8.0, SCO OpenServer for 6 / UnixWare 7.1.x
Novell: Novell client for DOS (ODI driver) / Novell server driver (Support OS 5.x and 6.x)
Others: MacOS 10.4 / 10.5 / 10.6 / 10.7
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lata



#08431

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 4x 10/100/1000 RJ-45, Gigabit Ethernet, na slot PCIe (ORing IGCS-E140)**

IGCS-E140 to niezarządzalny przemysłowy switch Gigabit Ethernet przeznaczony do montażu na płytach głównych wyposażonych w slot PCI-Express. IGCS-E140 posiada 4 porty 10/100/1000Base-T(X) z funkcją auto MDI/MDIX.

Porty

Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 for 10Base-T, IEEE 802.3u for 100Base-TX, IEEE 802.3ab for 1000Base-T, IEEE 802.3x for Flow control

Pojemność tablicy MAC: 8192 adresy

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony

Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla portu Link/Act, bursztynowy dla Konflikt/Duplex

Zasilanie

Wejście: poprzez slot PCIe

Pobór mocy (typowo): 4,2W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Charakterystyka fizyczna

Wymiary (SxGxW): 21.3mm x 136mm x 121mm

Waga: 98g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -10+60°C (14+140°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Wspierane systemy operacyjne

Microsoft: DOS / Win98 / WinMe / WinXP / Win2000 /

WinServer2003 / Vista / WinServer 2008 / Win7 / Win8

Unix (Linux): Linux for Kernel 3.x / 2.6.x / 2.4.x, FreeBSD for

7.x / 8.0, SCO OpenServer for 6 / UnixWare 7.1.x

Novell: Novell client for DOS (ODI driver) / Novell server

driver (Support OS 5.x and 6.x)

Others: MacOS 10.4 / 10.5 / 10.6 / 10.7

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lata



#06879

Cena netto:
898,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 4x 10/1000 RJ-45 + 1x 1000 SFP, obudowa slim (ORing IGS-1041GPA)**

Porty

Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4

Porty SFP 1000Base-X: 1

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3x dla

Flow control

Pojemność tablicy MAC: 1024 adresy

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony x2

Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2

Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: tylko zielony dla

1000Mbps, zielony i bursztynowy dla 100Mbps, tylko

bursztynowy dla 10Mbps

Wskaźnik portu SFP 1000X: zielony dla Link/Act

Złącze alarmowe

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy

24VDC

Zasilanie

Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym

złączu terminal block

Pobór mocy (typowo): 5,5W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna na złączu

terminal block

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 26.1mm x 94.9mm x 144.3mm

Waga: 403g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -10+60°C (-40+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat



#07666

Cena netto:
196,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 4x 10/1000 RJ-45 + 2x 1000 SFP (Wave Optics WO-IS-2GF4GC)**

Porty

Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4

Porty SFP 100/1000Base-X: 2

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3z dla 1000Base-X

Pojemność tablicy MAC: 2048 adresy

Zasilanie

Wejście: podwójne wejście DC, 2x 9+48VDC na 5-pinowym

złączu terminal block, w zestawie zasilacz 230V

Pobór mocy (typowo): 6W

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-40

Wymiary (S x G x W): 37mm x 85mm x 116mm

Waga: 430g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+85°C (-40+185°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMS: IEC61000-4-2(ESD) level 4, IEC 61000-4-4 (EFT) level

4, IEC61000-4-5(Surge) level 4

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

MTBF: 500000h



#07960

Cena netto:
1 000,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 4x 10/100 RJ-45 + 2x 1000 SFP, obudowa slim (ORing IGS-1042GPA)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4
Porty SFP 100/1000Base-X: 2
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 1024 adresy
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: tylko zielony dla 100Mbps, zielony i bursztynowy dla 100Mbps, tylko bursztynowy dla 10Mbps
Wskaźnik portu SFP 1000X: zielony dla Link/Act
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 6,4W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 26.1mm x 94.9mm x 144.3mm
Waga: 410g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06613

Cena netto:
456,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 5x 10/100/1000 RJ-45, obudowa slim (ORing IGS-C1050)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 5
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresy
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 4-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 3W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-40
Wymiary (S x G x W): 26mm x 64mm x 103mm
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -10+60°C
Temperatura pracy: -10+60°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06878

Cena netto:
801,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 5x 10/1000 RJ-45, obudowa slim (ORing IGS-1050A)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 5
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 1024 adresy
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: tylko zielony dla 100Mbps, zielony i bursztynowy dla 100Mbps, tylko bursztynowy dla 10Mbps
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 5,5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 26.1mm x 94.9mm x 144.3mm
Waga: 420g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07959

Cena netto:
572,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 5x 10/1000 RJ-45, obudowa slim (ORing IGS-150B)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 5
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T
Pojemność tablicy MAC: 4096 adresy
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: górny - zielony dla Link/Aktywność, dolny - zielony dla 1000Mbps, bursztynowy dla 100Mbps, brak dla 10Mbps
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 4-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 3,2W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 26,1mm x 70mm x 95mm
Waga: 222g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40÷85°C (-40÷185°F)
Temperatura pracy: -40÷70°C (-40÷158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat

NOWOŚĆ



#06614

Cena netto:
599,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 8x 10/100/1000 RJ-45 (ORing IGS-C1080)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 4k
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Zasilanie
Wejście: 12+48VDC na 2-pinowym złączu terminal block
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-40
Wymiary (S x G x W): 43,5mm x 64mm x 103mm
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40÷85°C (-40÷185°F)
Temperatura pracy: -40÷75°C (-40÷167°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMC: CE EMC (EN 55032, EN 55035), FCC Part 15 B
EMI: CISPR32, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15 B class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8(PFMF)
Bezpieczeństwo użytkowania: EN62368-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06615

Cena netto:
1 630,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 8x 10/1000 RJ-45 + 2x 1000 SFP (ORing IGS-182GP)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Porty SFP 100/1000Base-X: 2
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla 1000Base-X, IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 8k
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Właściwości przełączania: opóźnienia 7 us, przepustowość 20Gbps
Ramki Jumbo: 9216 Bytes
Packet buffer: 1,5Mbit
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie awarii
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: tylko zielony dla 1000Mbps, bursztynowy dla 100Mbps, brak dla 10Mbps
Wskaźnik portu SFP 1000X: zielony dla Link/Act, zielony dla 1000Mbps, bursztynowy dla 100Mbps
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 4-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): <5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 41(W) x 89,8(D) x 127(H) mm
Waga: 400g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40÷85°C (-40÷185°F)
Temperatura pracy: -40÷75°C (-40÷167°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMC: CE EMC (EN 55024, EN 55032), FCC Part 15 B
EMI: EN 55032, CISPR32, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15 B class A
EMS: EN 55024 (IEC/EN 61000-4-2 (ESD Contact 6KV, Air 8KV), IEC/EN 61000-4-3 (RS 3V), IEC/EN 61000-4-4 (EFT Power 2KV, Signal 2KV), IEC/EN 61000-4-5 (Surge Power 1KV, RJ45 1KV), IEC/EN 61000-4-6 (CS 3V), IEC/EN 61000-4-8(PFMF), IEC/EN 61000-4-11 (DIP))
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-31
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: UL61010-1, UL61010-2-201
MTBF: 1056,516 godzin
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#08156

Cena netto:
836,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 8x 10/100 RJ-45, obudowa slim (ORing IGS-1080A)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresy
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: tylko zielony dla 1000Mbps, zielony i bursztynowy dla 100Mbps, tylko bursztynowy dla 10Mbps
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 5,5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 26.1mm x 94.9mm x 144.3mm
Waga: 420g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07992

Cena netto:
2 030,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 4x 10/100 RJ-45 PoE + 2x 100 MM SC (ORing IPS-1042-FX-MM-SC-24V)**

Niezarządzalny przełącznik przemysłowy Fast Ethernet PoE z funkcją P.S.E. oraz dwa porty fast ethernet wielomodowe, dedykowany do zastosowania w systemach inteligentnego transportu ITS i przemyśle energetycznym.

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4
Porty 100Base-SX wielomodowe (zasięg 2km, 1310nm, złącze SC): 2
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3at według specyfikacji PoE
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresy
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik błędu: pomarańczowy - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla portu Link/Akt., zielony dla zasilania PoE
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla portu Link/Akt.
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 12~57VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 6,78W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: nieobecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 41mm x 94.9mm x 144.3mm
Waga: 530g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C
Temperatura pracy: -40+70°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat

Dedykowane zastosowanie: ITS



#07990

Cena netto:
1 750,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 4x 10/100 RJ-45 PoE + 2x 100 MM SC, obudowa slim (ORing IPS-1042-FA-MM-SC)**

Niezarządzalny przełącznik przemysłowy Fast Ethernet PoE z funkcją P.S.E. oraz dwa porty fast ethernet wielomodowe, dedykowany do zastosowania w systemach inteligentnego transportu ITS i przemyśle energetycznym.

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4
Porty 100Base-SX wielomodowe (zasięg 2km, 1310nm, złącze SC): 2
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3at według specyfikacji PoE
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresy
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik błędu: pomarańczowy - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla portu Link/Akt., zielony dla zasilania PoE
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla portu Link/Akt.
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 50~57VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 6,78W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: nieobecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 26.1mm x 94.9mm x 144.3mm
Waga: 395g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C
Temperatura pracy: -40+70°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat

Dedykowane zastosowanie: ITS



#07993

Cena netto:
2 290,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 4x 10/100 RJ-45 PoE + 2x 100 SM SC (ORing IPS-1042-FX-SS-SC-24V)**

Niezarządzalny przełącznik przemysłowy Fast Ethernet PoE z funkcją P.S.E. oraz dwa porty fast ethernet jednomodowe, dedykowany do zastosowania w systemach inteligentnego transportu ITS i przemyśle energetycznym.

Porty

Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4
Porty 100Base-SX jednomodowe (zasięg 30km, 1310nm, złącze SC): 2

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3at według specyfikacji PoE

Pojemność tablicy MAC: 2048 adresy

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony x2

Wskaźnik błędu: pomarańczowy - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla portu Link/Akt., zielony dla zasilania PoE

Wskaźnik portu optycznego: zielony dla portu Link/Akt.

Złącze alarmowe

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC

Zasilanie

Wejście: podwójne wejście DC, 12~57VDC na 6-pinowym złączu terminal block

Pobór mocy (typowo): 5,6W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrótną polaryzacją: nieobecna

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 41mm x 94.9mm x 144.3mm

Waga: 530g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C

Temperatura pracy: -40+70°C

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat

Dedykowane zastosowanie: ITS



#07991

Cena netto:
1 890,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 4x 10/100 RJ-45 PoE + 2x 100 SM SC, obudowa slim (ORing IPS-1042-FA-SS-SC)**

Niezarządzalny przełącznik przemysłowy Fast Ethernet PoE z funkcją P.S.E. oraz dwa porty fast ethernet jednomodowe, dedykowany do zastosowania w systemach inteligentnego transportu ITS i przemyśle energetycznym.

Porty

Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4

Porty 100Base-SX jednomodowe (zasięg 30km, 1310nm, złącze SC): 2

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3at według specyfikacji PoE

Pojemność tablicy MAC: 2048 adresy

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony x2

Wskaźnik błędu: pomarańczowy - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla portu Link/Akt., zielony dla zasilania PoE

Wskaźnik portu optycznego: zielony dla portu Link/Akt.

Złącze alarmowe

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC

Zasilanie

Wejście: podwójne wejście DC, 50~57VDC na 6-pinowym złączu terminal block

Pobór mocy (typowo): 5,6W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrótną polaryzacją: nieobecna

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 26.1mm x 94.9mm x 144.3mm

Waga: 395g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C

Temperatura pracy: -40+70°C

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat

Dedykowane zastosowanie: ITS



#07971

Cena netto:
1 730,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 4x 10/1000 RJ-45 PoE + 2x 1000 SFP , obudowa slim (ORing IGPS-1042GPA)**

Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE: 4
Porty SFP 100/1000Base-X: 2

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3at PoE (do 30W na port)

Pojemność tablicy MAC: 1024 adresy

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony x2

Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2

Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX i wskaźnik PoE (P1 ~ P4): zielony dla Link/Act, zielony dla portów PoE

Wskaźnik portu SFP 1000X (P5 ~ P6): zielony dla Link/Act

Złącze alarmowe

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC

Zasilanie

Wejście: podwójne wejście DC, 2x 50~57VDC na 6-pinowym złączu terminal block

Pobór mocy (typowo): 6,3W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrótną polaryzacją: brak

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 26.1mm x 94.9mm x 144.3mm

Waga: 410g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+70°C (-40+185°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat



#07972

Cena netto:
1 940,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 4x 10/100 RJ-45 PoE + 2x 1000 SFP, obudowa slim (ORing IGPS-1042GP-24V)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE: 4
Porty SFP 100/1000Base-X: 2

Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3x dla 1000Base-T, IEEE 802.3at PoE (do 30W na port)
Pojemność tablicy MAC: 1024 adresy
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX i wskaźnik PoE (P1 ~ P4): zielony dla Link/Act, zielony dla portów PoE
Wskaźnik portu SFP 1000X (P5 ~ P6): zielony dla Link/Act

Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC

Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 24-36 VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 6,5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: brak
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 26,1mm x 94,9mm x 144,3mm
Waga: 410g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -10+60°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07645

Cena netto:
1 610,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 4x 10/100 RJ-45 PoE + 1x 10/100 RJ-45 + 1x 100/1000Base-X SFP, obudowa slim (ORing IGPS-1411GTPA)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE(PSE): 4
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 1
Port 100/1000Base-X SFP: 1

Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3at według specyfikacji PoE
Pojemność tablicy MAC: 1024 adresy
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX oraz PoE (P1+P4): zielony dla portu Link/Act., zielony dla zasilania
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000T (P5): zielony dla portu Link/Act., bursztynowy dla 100Mbps
Wskaźnik portu 100/1000Base-X: zielony dla portu Link/Act.

Przełącznik DIP dla portu SFP
Przełącznik DIP 1/2: DIP-Switch 1 włączony (ON) i DIP-Switch 2 włączony (ON) - prędkość portu SFP ustawiona na 100Mbps / DIP-Switch 1 wyłączony (OFF) i DIP-Switch 2 wyłączony (OFF) - prędkość portu SFP ustawiona na 1000Mbps

Przełączniki DIP
DIP-Switch 1: Ostrzeżenie o utracie zasilania Power-1 - (ON) włączone, (OFF) wyłączone
DIP-Switch 2: Ostrzeżenie o utracie zasilania Power-2 - (ON) włączone, (OFF) wyłączone

Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC

Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 50-57VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 6,2W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: brak
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 26,1mm x 94,9mm x 144,3mm
Waga: 407 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#08433

Cena netto:
1 850,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 4x 10/100 RJ-45 PoE + 1x 10/100 RJ-45 + 1x 100/1000Base-X SFP, obudowa slim (ORing IGPS-1411GTP-24V)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE+(P.S.E.): 4
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 1
Port 100/1000Base-X SFP: 1

Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3at według specyfikacji PoE
Pojemność tablicy MAC: 1024 adresy
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX oraz PoE (P1+P4): zielony dla portu Link/Act., zielony dla zasilania
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000T (P5): zielony dla portu Link/Act., bursztynowy dla 100Mbps
Wskaźnik portu 100/1000Base-X: zielony dla portu Link/Act.

Przełącznik DIP dla portu SFP
Przełącznik DIP 1/2: DIP-Switch 1 włączony (ON) i DIP-Switch 2 włączony (ON) - prędkość portu SFP ustawiona na 100Mbps / DIP-Switch 1 wyłączony (OFF) i DIP-Switch 2 wyłączony (OFF) - prędkość portu SFP ustawiona na 1000Mbps

Przełączniki DIP
DIP-Switch 1: Ostrzeżenie o utracie zasilania Power-1 - (ON) włączone, (OFF) wyłączone
DIP-Switch 2: Ostrzeżenie o utracie zasilania Power-2 - (ON) włączone, (OFF) wyłączone

Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC

Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12-36VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 6,5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: brak
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 41mm x 94,9mm x 144,3mm
Waga: 580 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+60°C (-40+140°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07988

Cena netto:
1 400,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 8x 10/100 RJ-45 PoE, obudowa slim (ORing IPS-1080A)**

Niezarządzalny przełącznik przemysłowy Fast Ethernet PoE z funkcją P.S.E., dedykowany do zastosowania w systemach inteligentnego transportu ITS i przemyśle energetycznym.

Porty

Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3at według specyfikacji PoE

Pojemność tablicy MAC: 2048 adresy

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony x2

Wskaźnik błędu: pomarańczowy - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla portu Link/Akt., zielony dla zasilania PoE

Złącze alarmowe

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC

Zasilanie

Wejście: podwójne wejście DC, 2x 50VDC na 6-pinowym złączu terminal block

Pobór mocy (typowo): 4,5W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrotną polaryzacją: nieobecna

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 26.1mm x 94.9mm x 144.3mm

Waga: 412g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40÷85°C

Temperatura pracy: -40÷70°C

Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS),

EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat

Dedykowane zastosowanie: ITS



#07988

Cena netto:
1 750,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 8x 10/100 RJ-45 PoE, obudowa slim (ORing IPS-1080-24V)**

Niezarządzalny przełącznik przemysłowy Fast Ethernet PoE z funkcją P.S.E., dedykowany do zastosowania w systemach inteligentnego transportu ITS i przemyśle energetycznym.

Porty

Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3at według specyfikacji PoE

Pojemność tablicy MAC: 2048 adresy

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony x2

Wskaźnik błędu: pomarańczowy - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla portu Link/Akt., zielony dla zasilania PoE

Złącze alarmowe

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC

Zasilanie

Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12-57VDC na 6-pinowym złączu terminal block

Pobór mocy (typowo): 4,5W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrotną polaryzacją: nieobecna

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 26.1mm x 94.9mm x 144.3mm

Waga: 412g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40÷85°C

Temperatura pracy: -40÷70°C

Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS),

EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat

Dedykowane zastosowanie: ITS



#08166

Cena netto:
1 760,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 8x 10/1000 RJ-45 PoE, obudowa slim (ORing IGPS-1080A)**

Niezarządzalny przełącznik przemysłowy Gigabit Ethernet PoE z funkcją P.S.E., dedykowany do zastosowania w systemach inteligentnego transportu ITS i przemyśle energetycznym.

Porty

Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE: 8

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3at według specyfikacji PoE

Pojemność tablicy MAC: 2048 adresy

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony x2

Wskaźnik błędu: pomarańczowy - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2

Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla portu Link/Akt., zielony dla zasilania PoE

Złącze alarmowe

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC

Zasilanie

Wejście: podwójne wejście DC, 2x 50VDC na 6-pinowym złączu terminal block

Budżet PoE: 180W

Pobór mocy (typowo): 8W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrotną polaryzacją: nieobecna

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 26.1mm x 94.9mm x 144.3mm

Waga: 390g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40÷85°C

Temperatura pracy: -40÷70°C

Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS),

EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat

Dedykowane zastosowanie: ITS



#07642

Cena netto:
1 820,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 8x 10/100 RJ-45 PoE, obudowa slim (ORing IGPS-1080-24V)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE: 8
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3at według specyfikacji PoE
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresy
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik błędu: pomarańczowy - wskazuje wystąpienie awarii zasilania PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: tylko zielony dla 1000Mbps, zielony i pomarańczowy dla 100Mbps, tylko pomarańczowy dla 10Mbps
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+36VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 7,8W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: brak
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 41mm x 94.9mm x 144.3mm
Waga: 452g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06517

Cena netto:
2 680,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 8x 10/100 RJ-45 PoE + 2x 1000 SFP, obudowa slim (ORing IGPS-1082GP)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE: 8
Porty SFP 100/1000Base-X: 2
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3af/at PoE (do 30W na port)
Pojemność tablicy MAC: 8k
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Właściwości przełącznika: opóźnienia poniżej 7us, przepustowość 20Gbps
Ramki Jumbo: do 9.6K Bytes
Packet buffer: 4Mbit
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x3
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie awarii
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX i wskaźnik PoE (P1 ~ P4): zielony dla Link/Act, zielony dla portów PoE
Wskaźnik portu SFP 1000X: zielony dla Link/Act
Przełączniki DIP-Switch
DIP-Switch 1: Ostrzeżenie o utracie zasilania Power-1 - (ON) włączone, (OFF) wyłączone
DIP-Switch 2: Ostrzeżenie o utracie zasilania Power-2 - (ON) włączone, (OFF) wyłączone
DIP-Switch 3: DIP switch 3 i 4 (ON) SFP prędkość do 100Mbps
DIP-Switch 4: DIP switch 3 i 4 (OFF) SFP prędkość do 1000Mbps(default)
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 50-57 VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 11W
Budżet PoE: 180W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 54.3(W) x 108.3(D) x 145.1(H) mm
Waga: 889g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+75°C (-40+167°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMC: EN55032, EN55024(CE EMC), FCC Part 15B, EN61000-3-2, EN61000-3-3
EMI: CISPR 32, EN55032, FCC Part 15B class A
EMS: IEC 61000-4-2 (ESD), IEC 61000-4-3 (RS), IEC 61000-4-4 (EFT), IEC 61000-4-5 (Surge), IEC 61000-4-6 (CS), IEC 61000-4-8 (PFMF), IEC 61000-4-11 (DIP)
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06518

Cena netto:
2 980,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 8x 10/100 RJ-45 PoE + 2x 1000 SFP, obudowa slim (ORing IGPS-1082GP-24V)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE: 8
Porty SFP 100/1000Base-X: 2
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3af/at PoE (do 30W na port)
Pojemność tablicy MAC: 8k
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Właściwości przełącznika: opóźnienia poniżej 7us, przepustowość 20Gbps
Ramki Jumbo: do 9.6K Bytes
Packet buffer: 4Mbit
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x3
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie awarii
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX i wskaźnik PoE (P1 ~ P4): zielony dla Link/Act, zielony dla portów PoE
Wskaźnik portu SFP 1000X: zielony dla Link/Act
Przełączniki DIP-Switch
DIP-Switch 1: Ostrzeżenie o utracie zasilania Power-1 - (ON) włączone, (OFF) wyłączone
DIP-Switch 2: Ostrzeżenie o utracie zasilania Power-2 - (ON) włączone, (OFF) wyłączone
DIP-Switch 3: DIP switch 3 i 4 (ON) SFP prędkość do 100Mbps
DIP-Switch 4: DIP switch 3 i 4 (OFF) SFP prędkość do 1000Mbps(default)
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12-57 VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 11W
Budżet PoE: 60W przy 12~24VDC, 120W przy 24~57VDC
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 54.3(W) x 108.3(D) x 145.1(H) mm
Waga: 916g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+75°C (-40+167°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMC: EN55032, EN55024(CE EMC), FCC Part 15B, EN61000-3-2, EN61000-3-3
EMI: CISPR 32, EN55032, FCC Part 15B class A
EMS: IEC 61000-4-2 (ESD), IEC 61000-4-3 (RS), IEC 61000-4-4 (EFT), IEC 61000-4-5 (Surge), IEC 61000-4-6 (CS), IEC 61000-4-8 (PFMF), IEC 61000-4-11 (DIP)
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#08432

Cena netto:
zadzwoni
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny na solot PCIe, 4x 10/100/1000 PoE RJ-45 (ORing IGPCS-E140)

IGPCS-E140 to niezarządzalny przemysłowy switch Gigabit Ethernet przeznaczony do montażu na płytach głównych wyposażonych w slot PCI-Express. IGPCS-E140 posiada porty 4x10/100/1000Base-T(X) P.S.E. (Power Sourcing Equipment) z funkcją auto MDI/MDIX Ethernet. P.S.E. Urządzenia wyposażone w funkcję P.S.E. dostarczają zasilanie poprzez porty wyposażone w PoE.

- Porty
- Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) wyposażone w P.S.E. (Power Sourcing Equipment): 4
- Technologie
- Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10Base-T, IEEE 802.3u dla 100Base-TX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3at wyposażony w PoE (maksymalna dostarczana moc 65W, maksymalnie 30W na jeden port)
- Pojemność tablicy MAC: 8192 adresy
- Kolejki priorytetów: 4
- Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
- Wskaźniki LED
- Wskaźnik zasilania: zielony
- Wskaźnik zasilania PoE: zielony
- Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX oraz PoE: zielony dla portu Link/Act, zielony dla zasilania PoE
- Zasilanie
- Wejście: poprzez slot PCIe / 12VDC dla PoE
- Pobór mocy (typowo): 4,2W
- Moc wyjściowa PoE: IEEE802.3at/af zgodność, do 30W na port, maksymalnie 65W na wszystkich portach
- Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
- Charakterystyka fizyczna
- Wymiary (SxGxW): 21.3mm x 178mm x 121mm
- Waga: 150g
- Odporność na czynniki zewnętrzne
- Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
- Temperatura pracy: -10+60°C (14+140°F)
- Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
- Zgodność z normami/zaleceniami
- EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
- EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
- Wstrząs: IEC60068-2-27
- Upadek: IEC60068-2-32
- Wibracja: IEC60068-2-6
- Wspierane systemy operacyjne
- Microsoft: DOS / Win98 / WinMe / WinXP / Win2000 / WinServer2003 / Vista / WinServer 2008 / Win7 / Win8
- Unix (Linux): Linux for Kernel 3.x / 2.6.x / 2.4.x, FreeBSD for 7.x / 8.0, SCO OpenServer for 6 / UnixWare 7.1.x
- Novell: Novell client for DOS (ODI driver) / Novell server driver (Support OS 5.x and 6.x)
- Others: MacOS 10.4 / 10.5 / 10.6 / 10.7
- Gwarancja
- Okres gwarancji: 5 lata



#06587

Cena netto:
1 870,00 PLN
Jednostka: szt

Switch inteligentny, 4x 10/100 RJ-45 + 2x 100 MM SC, O-Ring <10ms (ORing IES-2042FX-MM-SC)

- Porty
- Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4
- Porty 100Base-FX wielomodowe (zasięg 2km, 1310nm, złącze SC): 2
- Technologie
- Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol)
- Pojemność tablicy MAC: 2048 adresów
- Kolejki priorytetów: 4
- Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
- Pojemność przesyłania: 1.0 Gbps
- VLAN: port-based
- Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, VLAN pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci
- Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
- Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring
- Wskaźniki LED
- Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
- Wskaźnik Ring Master: zielony migający
- Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
- Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
- Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
- Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link
- Złącze alarmowe
- Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
- Zasilanie
- Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC
- Pobór mocy (typowo): 7W
- Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
- Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
- Charakterystyka fizyczna
- Obudowa: IP-30
- Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm
- Waga: 670g
- Odporność na czynniki zewnętrzne
- Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
- Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
- Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
- Zgodność z normami/zaleceniami
- EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
- EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
- Wstrząs: IEC60068-2-27
- Upadek: IEC60068-2-32
- Wibracja: IEC60068-2-6
- Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
- Gwarancja
- Okres gwarancji: 5 lat



#06588

Cena netto:
2 010,00 PLN
Jednostka: szt

Switch inteligentny, 4x 10/100 RJ-45 + 2x 100 MM SC, O-Ring <10ms (ORing IES-2042FX-SS-SC)

- Porty
- Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4
- Porty 100Base-FX jednomodowe (zasięg 30km, 1550nm, złącze SC): 2
- Technologie
- Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol)
- Pojemność tablicy MAC: 2048 adresów
- Kolejki priorytetów: 4
- Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
- Pojemność przesyłania: 1.0 Gbps
- VLAN: port-based
- Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, VLAN pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci
- Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
- Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring
- Wskaźniki LED
- Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
- Wskaźnik Ring Master: zielony migający
- Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
- Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
- Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
- Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link
- Złącze alarmowe
- Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
- Zasilanie
- Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC
- Pobór mocy (typowo): 7W
- Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
- Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
- Charakterystyka fizyczna
- Obudowa: IP-30
- Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm
- Waga: 670g
- Odporność na czynniki zewnętrzne
- Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
- Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
- Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
- Zgodność z normami/zaleceniami
- EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
- EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
- Wstrząs: IEC60068-2-27
- Upadek: IEC60068-2-32
- Wibracja: IEC60068-2-6
- Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
- Gwarancja
- Okres gwarancji: 5 lat



#06884

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt**Switch inteligentny, 5x 10/100 M12, O-Ring <10ms, obudowa IP67 (ORing IES-2050-M12)**

Porty
Porty 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 5
Typ złącza: wodoszczelne M12
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Pojemność przełączania: 1.0 Gbps
VLAN: port-based
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, VLAN pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony
Wskaźnik gotowości: bursztynowy
Wskaźnik trybu O-Ring: bursztynowy (per port)
Wskaźnik portu 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność (per port)
Zasilanie
Wejście: 9+30VDC
Typ złącza: wodoszczelne M12
Pobór mocy (typowo): 3W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-67
Wymiary (S x G x W): 90mm x 40.5mm x 155mm
Waga: 470g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06583

Cena netto:
959,00 PLN
Jednostka: szt**Switch inteligentny, 5x 10/100 RJ-45, O-Ring <10ms (ORing IES-2050A)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 5
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Pojemność przełączania: 1.0 Gbps
VLAN: port-based
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, VLAN pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony
Wskaźnik Ring Master: zielony migający
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: 9+30 VDC
Pobór mocy (typowo): 3W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 88mm x 102mm x 24mm
Waga: 308g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#08162

Cena netto:
1 060,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 4x 10/100 RJ-45 + 2x100 SFP, O/Open-Ring <10ms (ORing IES-2042PA)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4
Porty SFP 100Mbps: 2
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ab dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 1,2 Gbps
Ilość grup multicastowych IGMP: 256
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, VLAN pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (port based), IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony migający
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie nieoczekiwane błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 7W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 26,1mm x 95mm x 144,3mm
Waga: 395g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06609

Cena netto:
2 740,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 6x 10/100 RJ-45 + 2x100 SM SC, O/Open-Ring <10ms (ORing IES-3062FX-SS-SC)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 6
Porty 100Base-FX jednomodowe (zasięg 30km, 1550nm, złącze SC): 2
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 1588 dla Precise Time Protocol Client
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 μs
Pojemność przełączania: 5,6 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 256
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094
Ilość grup multicastowych IGMP: 256
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) i pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony migający
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC
Pobór mocy (typowo): 9W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm
Waga: 735g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06606

Cena netto:
2 740,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 6x 10/100 RJ-45 + 2x100 MM SC, O/Open-Ring <10ms (ORing IES-3062FX-MM-SC)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 6
Porty 100Base-FX wielomodowe (zasięg 2km, 1310nm, złącze SC): 2
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 1588 dla Precise Time Protocol Client
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 μs
Pojemność przełączania: 5,6 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 256
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094
Ilość grup multicastowych IGMP: 256
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) i pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony migający
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC
Pobór mocy (typowo): 9W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm
Waga: 735g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07636

Cena netto:
3 260,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 7x 10/100 RJ-45 + 3 sloty SFP / RJ-45, O/Open-Ring <10ms (ORing IES-3073GC)**

Switch przemysłowy dla rozwiązań typu "mission-critical" wyposażony w najbardziej zaawansowane technologie pozwalające zabezpieczyć sieć przed przestojami: Ethernet Redundancy protocol, O-Ring (czas rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 jednostek), Open-Ring, O-RSTP, MSTP/RSTP/STP (IEEE 802.1s/w/D).
Porty:
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 7
Porty Combo RJ-45/SFP 1000 Base-T Auto MDI/MDIX: 3
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)
Technologie:
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 μs
Pojemność przełączania: 7,2 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 4096
Ilość grup multicastowych IGMP: 1024
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) i pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP
Wskaźniki LED:
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla 100Mbps
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Link/Aktywność
Złącze alarmowe:
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie:
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 12W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna:
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 74,3mm x 109,2mm x 153,6mm
Waga: 1100g
Odporność na czynniki zewnętrzne:
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami:
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07902

Cena netto:
4 580,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 7x 10/100 RJ-45 + 3 sloty SFP / RJ-45, O/Open-Ring <10ms (ORING IES-P3073GC-HV)**

Switch przemysłowy dla rozwiązań typu "mission-critical" wyposażony w najbardziej zaawansowane technologie pozwalające zabezpieczyć sieć przed przestojami: Ethernet Redundancy protocol, O-Ring (czas rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 jednostek), Open-Ring, O-RSTP, MSTP/RSTP/STP (IEEE 802.1s/w/D).

Porty:

Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 7
Porty Combo RJ-45/SFP 1000 Base-T Auto MDI/MDIX: 3
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)

Technologie:

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Opóźnienie przełączania: 7 μs

Pojemność przełączania: 7.2 Gbps

Ilość podsieci VLAN: 4096

Ilość grup multicastowych IGMP: 1024

Limitowanie prędkości portu: definiowalne

Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/DiffServ, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenie portu

Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP

Wskaźniki LED:

Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3

Wskaźnik Ring Master: zielony migający

Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla Duplex/Kolizja

Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla 100Mbps

Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Link/Aktywność

Złącze alarmowe:

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC

Zasilanie:

Wejście: podwójne wejście DC, 85~264VAC/88~373VDC na podwójnym 3-pinowym złączu terminal block,

IES-P3073GC-LV - wersja z podwójnym złączem 12/48VDC na 2-pinowym złączu terminal block

Pobór mocy (typowo): 12W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block

Charakterystyka fizyczna:

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 96,4mm x 145,5mm x 154mm

Waga: 1935g

Odporność na czynniki zewnętrzne:

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami:

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950

Power Automation: IEC 61850-3, IEEE 1613

Gwarancja:

Okres gwarancji: 5 lat



#06593

Cena netto:
2 020,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 8x 10/100 RJ-45, O/Open-Ring <10ms (ORING IES-3080)**

Porty

Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 1588 dla Precision Time Protocol Client
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Opóźnienie przełączania: 7 μs

Pojemność przełączania: 5.6 Gbps

Ilość podsieci VLAN: 4096

Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094

Ilość grup multicastowych IGMP: 256

Limitowanie prędkości portu: definiowalne

Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/DiffServ, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenie portu

Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3

Wskaźnik Ring Master: zielony migający

Wskaźnik trybu O-Ring: zielony

Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja

Złącze alarmowe

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC

Zasilanie

Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC

Pobór mocy (typowo): 5W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm

Waga: 710g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat



#06598

Cena netto:
2 510,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 8x 10/100 RJ-45 + 2x1000 SFP, O/Open-Ring <10ms (ORING IES-3082GP)**

Porty

Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Porty SFP 1000Mbps: 2
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Opóźnienie przełączania: 7 μs

Pojemność przełączania: 5.6 Gbps

Ilość podsieci VLAN: 256

Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094

Ilość grup multicastowych IGMP: 256

Limitowanie prędkości portu: definiowalne

Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/DiffServ, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenie portu

Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3

Wskaźnik Ring Master: zielony migający

Wskaźnik trybu O-Ring: zielony

Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja

Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link

Złącze alarmowe

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC

Zasilanie

Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC

Pobór mocy (typowo): 9W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm

Waga: 730g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat



#07635

Cena netto:
3 410,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 16x 10/100 RJ-45, O/Open-Ring <10ms (ORing IES-3160)**

Switch przemysłowy dla rozwiązań typu "mission-critical" wyposażony w najbardziej zaawansowane technologie pozwalające zabezpieczyć sieć przed przestojami: Ethernet Redundancy protocol, O-Ring (czas rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 jednostek), Open-Ring, O-RSTP, MSTP/RSTP/STP (IEEE 802.1s/w/D).

Porty

Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 16
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol)

Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów

Kolejki priorytetów: 4

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Opóźnienie przełączania: 7 µs

Pojemność przełączania: 7.2 Gbps

Ilość podsieci VLAN: 4096

Ilość grup multicastowych IGMP: 1024

Limitowanie prędkości portu: definiowalne

Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3

Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu, Modbus TCP

Tryby pracy redundancji: STP, RSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3

Wskaźnik Ring Master: zielony

Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla Duplex/Kolizja

Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla 100Mbps

Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Link/Aktywność

Złącze alarmowe

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC

Zasilanie

Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block

Pobór mocy (typowo): 12W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 74,3mm x 109,2mm x 153,6mm

Waga: 1100g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat



#06990

Cena netto:
3 710,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 16x 10/100 RJ-45 + 2 sloty SFP / RJ-45, O/Open-Ring <10ms (ORing IES-3162GC)**

Switch przemysłowy dla rozwiązań typu "mission-critical" wyposażony w najbardziej zaawansowane technologie pozwalające zabezpieczyć sieć przed przestojami: Ethernet Redundancy protocol, O-Ring (czas rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 jednostek), Open-Ring, O-RSTP, MSTP/RSTP/STP (IEEE 802.1s/w/D).

Porty:

Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 16

Porty Combo RJ-45/SFP 1000 Base-T Auto MDI/MDIX: 2

Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)

Technologie:

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol)

Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów

Kolejki priorytetów: 4

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Opóźnienie przełączania: 7 µs

Pojemność przełączania: 7.2 Gbps

Ilość podsieci VLAN: 4096

Ilość grup multicastowych IGMP: 1024

Limitowanie prędkości portu: definiowalne

Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3

Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu, Modbus TCP

Tryby pracy redundancji: STP, RSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP

Wskaźniki LED:

Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3

Wskaźnik Ring Master: zielony

Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla Duplex/Kolizja

Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla 100Mbps

Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Link/Aktywność

Złącze alarmowe:

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC

Zasilanie:

Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block

Pobór mocy (typowo): 12W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 74,3mm x 109,2mm x 153,6mm

Waga: 1100g

Odporność na czynniki zewnętrzne:

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami:

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat



#07634

Cena netto:
3 960,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 24x 10/100 RJ-45, O/Open-Ring <10ms (ORing IES-3240)**

Switch przemysłowy dla rozwiązań typu "mission-critical" wyposażony w najbardziej zaawansowane technologie pozwalające zabezpieczyć sieć przed przestojami: Ethernet Redundancy protocol, O-Ring (czas rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 jednostek), Open-Ring, O-RSTP, MSTP/RSTP/STP (IEEE 802.1s/w/D).

Porty

Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 24
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol)

Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów

Kolejki priorytetów: 4

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Opóźnienie przełączania: 7 µs

Pojemność przełączania: 7.2 Gbps

Ilość podsieci VLAN: 4096

Ilość grup multicastowych IGMP: 1024

Limitowanie prędkości portu: definiowalne

Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3

Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu

Tryby pracy redundancji: STP, RSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3

Wskaźnik Ring Master: zielony

Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla Duplex/Kolizja

Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla 100Mbps

Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Link/Aktywność

Złącze alarmowe

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC

Zasilanie

Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block

Pobór mocy (typowo): 12W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 74,3mm x 109,2mm x 153,6mm

Waga: 1100g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat

#07631

Cena netto:
790,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 24x 10/100 RJ-45 + 2 sloty SFP, O/Open-Ring <10ms (ORING RES-3242GC-EU)**

Porty

Porty RJ-45 10/100Base-T: 24
Porty Combo RJ-45/SFP 1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącznie konsolowe (9600bps 8 N 1)

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10Base-T, IEEE 802.3u dla 100Base-T(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol)

Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów

Kolejki priorytetów: 4

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Opóźnienie przełączania: 7 µs

Pojemność przełączania: 7.2 Gbps

Ilość podsieci VLAN: 4096

Ilość grup multicastowych IGMP: 1024

Limitowanie prędkości portu: definiwalne

Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci,

scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3

Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/W), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla

zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu,

zabezpieczenie portu

Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3

Wskaźnik Ring Master: zielony

Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla Duplex/Kolizja

Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla 100Mbps

Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Link/Aktywność

Zasilanie

Wejście: Przewód zasilający 100-240VAC

Pobór mocy (typowo): 33W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 444mm x 200mm x 44mm

Waga: 4350g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -10+60°C (14+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat

#06516

Cena netto:
3 020,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 24x 10/100 RJ-45 + 2 sloty SFP, O/Open-Ring <10ms (ORING RES-9242GC-EU)**

Porty

Porty RJ-45 10/100Base-T: 24
Porty Combo RJ-45/SFP 1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu DB-9 oraz przyłącznie konsolowe (115200bps 8 N 1)

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10Base-T, IEEE 802.3u dla 100Base-TX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s dla MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)

Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów

Kolejki priorytetów: 8

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Opóźnienie przełączania: 7 µs

Pojemność przełączania: 8.8 Gbps

Ilość podsieci VLAN: 4096

Ilość grup multicastowych IGMP: 256 dla każdego VLAN

Limitowanie prędkości portu: definiwalne

Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, funkcja Device Binding security, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3

Oprogramowanie: IEEE 802.1D Bridge, auto MAC address learning/aging and MAC address (static), Multiple Registration Protocol (MRP), MSTP (RSTP/STP compatible), Redundant Ring (O-Ring) with recovery time less than 10ms over 250 units, TOS/Diffserv supported, Quality of Service (802.1p) for real-time traffic, VLAN (802.1Q) with VLAN tagging, IGMP v2/v3 Snooping, IP-based bandwidth management, Application-based QoS management, DOS/DDOS auto prevention, Port configuration, status, statistics, monitoring, security, DHCP Server/Client, DHCP Relay, Modbus TCP, SMTP Client, NTP server

Tryby pracy redundantnej: O-Ring, Open-Ring, O-ChainMRP, MSTP (RSTP/STP compatible)

Fast Recovery

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3

Wskaźnik Ring Master: zielony

Wskaźnik Ring: zielony - praca w trybie O-Ring, zielony mrugający - Ring przerwany

Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, włączony dla 100Mbps / wyłączony dla 10Mbps

Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność, włączony dla 100/1000Mbps / wyłączony dla 10Mbps

Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Link/Aktywność

Zasilanie

Wejście: Przewód zasilający 100-240VAC

Pobór mocy (typowo): 15,2W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Charakterystyka fizyczna

Wymiary (S x G x W): 440 x 200 x 44 mm

Waga: 2695g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+75°C (-40+167°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class B

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat

#06625

Cena netto:
6 040,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 24x 10/100 RJ-45 + 2 sloty SFP, O/Open-Ring <30ms (ORING RES-P9242GCL-HV)**

Porty

Porty RJ-45 10/100Base-T: 24
Porty Combo RJ-45/SFP 1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu DB-9 oraz przyłącznie konsolowe (115200bps 8 N 1)

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10Base-T, IEEE 802.3u dla 100Base-TX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s dla MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol)

Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów

Kolejki priorytetów: 8

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Opóźnienie przełączania: 7 µs

Pojemność przełączania: 8.8 Gbps

Ilość podsieci VLAN: 4096

Ilość grup multicastowych IGMP: 256 dla każdego VLAN

Limitowanie prędkości portu: definiwalne

Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, funkcja Device Binding security, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3

Oprogramowanie: IEEE 802.1D Bridge, auto MAC address learning/aging and MAC address (static), Multiple Registration Protocol (MRP), MSTP (RSTP/STP compatible), Redundant Ring (O-Ring) with recovery time less than 10ms over 250 units, TOS/Diffserv supported, Quality of Service (802.1p) for real-time traffic, VLAN (802.1Q) with VLAN tagging, IGMP v2/v3 Snooping, IP-based bandwidth management, Application-based QoS management, DOS/DDOS auto prevention, Port configuration, status, statistics, monitoring, security, DHCP Server/Client, DHCP Relay, Modbus TCP, SMTP Client, NTP server

Tryby pracy redundantnej: O-Ring, O-ChainMRP, MSTP (RSTP/STP compatible)

Fast Recovery

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3

Wskaźnik Ring Master: zielony

Wskaźnik Ring: zielony - praca w trybie O-Ring, zielony mrugający - Ring przerwany

Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, włączony dla 100Mbps / wyłączony dla 10Mbps

Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność, włączony dla 100/1000Mbps / wyłączony dla 10Mbps

Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Link/Aktywność

Złącze alarmowe

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC

Zasilanie

Wejście: podwójne 125-370VDC / 100-240VAC

Pobór mocy (typowo): 19,8W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna

Charakterystyka fizyczna

Wymiary (S x G x W): 443.7 x 262.7 x 44 mm

Waga: 4050g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+85°C (-40+185°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMC: CE EMC (EN 55024, EN 55032), FCC Part 15 B, IEC 61850/IEE1613

EMI: EN 55032, CISPR32, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15B class A

EMS: EN 55024 (IEC/EN 61000-4-2 (ESD), IEC/EN 61000-4-3 (RS), IEC/EN 61000-4-4 (EFT), IEC/EN 61000-4-5 (Surge), IEC/EN 61000-4-6 (CS), IEC/EN 61000-4-8 (PFMF), IEC/EN 61000-4-11 (DIP))

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-31

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1

Inne: IEC 61850/ IEE1613

MTBF: 262,968 godz

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat



#08158

Cena netto:
2 620,00 PLN
Jednostka: szt

Switch zarządzalny, 3x 10/100 RJ-45 + 2x1000 SFP z DDM, O/Open-Ring <20ms (ORing IGS-3032GC)

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 3
Porty SFP 1000Mbps: 2
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 10 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 256
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1-4094
Ilość grup multicastowych IGMP: 256
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 20ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundancji: STP, RSTP, MSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP
Funkcjonalność DDM (DMI): Napięcie, Prąd, Temperatura
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu 1000X / optycznego: zielony dla Link/Aktywność.
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12÷48VDC na 7-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 10W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 54,1mm x 106,1mm x 145,4mm
Waga: 1022g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40÷85°C (-40÷185°F)
Temperatura pracy: -40÷70°C (-14÷140°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat

Dedykowane zastosowanie: ITS

NOWOŚĆ



#06568

Cena netto:
4 700,00 PLN
Jednostka: szt

Switch zarządzalny, 8x 10/100 RJ-45 + 2x100/1G/2.5G SFP, O/Open-Ring <30ms (ORing IGS-C9082GP)

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Słoty SFP 100/1G/2.5G: 2
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (115200bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 18 Gbps
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1-4094
Ilość grup multicastowych IGMP: 128 dla każdej sieci VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundancji: STP, RSTP, MSTP, O-Ring
Funkcjonalność DDM (DMI): Napięcie, Prąd, Temperatura
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12÷48VDC na 5-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 10W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-40
Wymiary (S x G x W): 52mm x 110mm x 140mm
Waga: <700 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40÷85°C (-40÷185°F)
Temperatura pracy: -40÷75°C (-14÷163°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55032) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-31
Wibracja: IEC60068-2-6
MTBF: >400,000 godzin
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06511

Cena netto:
2 900,00 PLN
Jednostka: szt

Switch zarządzalny, 8x 10/100 RJ-45 + 4 sloty SFP / RJ-45, O/Open-Ring <30ms, obudowa slim (ORing IGS-9084GP-LA)

IGS-9084GP-L to zarządzalny przełącznik przemysłowy Gigabit Ethernet z czterema slotami SFP, dedykowany do zastosowania w systemach inteligentnego transportu ITS.

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Porty SFP 100/1000 Base-X Auto MDI/MDIX: 4
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (115200bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10Base-T, IEEE 802.3u dla 100Base-TX i 100Base-FX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 24 Gbps
Throughput (pakietów na sekundę): 17,856Mpps@64Bytes
Ilość podsieci VLAN: 256
Ilość grup multicastowych IGMP: 256/vlan
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu, Modbus TCP
Tryby pracy redundancji: O-Ring, Open-Ring, O-Chain, MRP, MSTP (kompatybilność RSTP/STP)
Wskaźniki LED
Wskaźnik Ring Master: zielony dla pracy w systemie O-Ring
Master mode
Wskaźnik Ring: zielony dla pracy w systemie O-Ring mode, mrugający zielony dla przerwania pracy w trybie O-Ring mode
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu 100/1000Base-X SFP: zielony dla Link/Aktywność
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla 1000Mbps Link/Act, bursztynowy dla 10/100Mbps Link/Act
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12÷48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 13W
Hi-POT: 1.5KV AC
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 54.3 (W) x 108.3 (D) x 145.1 (H) mm (2.13 x 4.26 x 5.71 cala)
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40÷85°C (-40÷185°F)
Temperatura pracy: -40÷70°C (-40÷158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat

Dedykowane zastosowanie: ITS



#07901

Cena netto:
6 220,00 PLN
Jednostka: szt

Switch zarządzalny, 8x 10/1000 RJ-45 + 12x100/1000 SFP z DDM, O/Open-Ring <20ms (ORing IGS-P9812GP-HV)

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Porty 100/1000Base-X SFP: 12
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (115200bps 8 N 1)

Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 μs
Pojemność przełączania: 40 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 256
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094
Ilość grup multicastowych IGMP: 1024
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 20ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundancji: STP, RSTP, MSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP
Funkcjonalność DDM (DMI): Napięcie, Prąd, Temperatura
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony, mrugający zielony - tryb O-Ring zerwany
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu 1000X / optycznego: zielony dla Link/Aktywność.
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 24W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 115mm x 159mm x 154mm
Waga: 1870g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-14+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Power Automation: IEC 61850-3
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07655

Cena netto:
5 100,00 PLN
Jednostka: szt

Switch zarządzalny, 8x 10/1000 RJ-45 + 12x100/1000 SFP z DDM, O/Open-Ring <30ms (ORing IGS-9812GP)

Porty
Porty Combo RJ-45 1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Porty SFP 100/1000Mbps: 12
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (115200bps 8 N 1)

Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 μs
Pojemność przełączania: 40 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 256
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094
Ilość grup multicastowych IGMP: 128 dla każdej sieci VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundancji: STP, RSTP, MSTP, O-Ring
Funkcjonalność DDM (DMI): Napięcie, Prąd, Temperatura
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x2
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu 10/100/1000Base-T(X) RJ45: zielony dla 1000Mbps Link/Aktywność, bursztynowy dla 10/100Mbps Link/Aktywność
100/1000Base-X SFP: zielony dla Link/Aktywność.
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 10W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 96.4mm x 105.5mm x 154mm
Waga: 1210g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-14+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07909

Cena netto:
4 840,00 PLN
Jednostka: szt

Switch zarządzalny, 8x 10/1000 RJ-45 + 4x100/1000 SFP z DDM, O/Open-Ring <30ms (ORing IGS-9084GP)

Porty
Porty Combo RJ-45 1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Porty SFP 100/1000Mbps: 4
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (115200bps 8 N 1)

Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 μs
Pojemność przełączania: 24 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 256
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094
Ilość grup multicastowych IGMP: 128 dla każdej sieci VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundancji: STP, RSTP, MSTP, O-Ring
Funkcjonalność DDM (DMI): Napięcie, Prąd, Temperatura
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu 10/100/1000Base-T(X) RJ45: zielony dla 1000Mbps Link/Aktywność, bursztynowy dla 10/100Mbps Link/Aktywność
100/1000Base-X SFP: zielony dla Link/Aktywność.
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 12.5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 74.3mm x 109.2mm x 153.6mm
Waga: 1070g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-14+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4
EMS: IEC61000-4-2 (ESD), IEC61000-4-3 (RS), IEC61000-4-4 (EFT), IEC61000-4-5 (Surge), IEC61000-4-6 (CS), IEC61000-4-8, IEC61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06616

Cena netto:
5 100,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 8x 10/100 RJ-45 +
2x100/2,5G SFP + 2x1G/10G SFP, O/Open-Ring
<30ms (ORing IGS-9822DGP+)**

Porty
Porty Combo RJ-45 1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Porty SFP 100/1G/2.5G: 2
Porty SFP 1G/10G: 2
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45
oraz przyłącznie konsolowe (115200bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE
802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3z dla
1000Base-X, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla
Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation
Control Protocol), IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree
Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE
802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid
Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication,
IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 32k adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 66 Gbps
Ilość podsięci VLAN: 4096
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 0+4095
Ilość grup multICASTOWYCH IGMP: 64 dla każdej sieci VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów,
bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola
dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na
segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci,
scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera
Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: Redundantna pętla (O-Ring) o czasie
rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv,
Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług
wspieraniem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania
multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki
portu, monitorowanie portu, zabezpieczenie portu
QoS: wspieranie TOS/Diffserv, CoS, Application based QoS,
zarządzanie pasmem IP based
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędów: bursztynowy - wskazuje wystąpienie
nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu 10/100/1000Base-T(X) RJ45: zielony dla
1000Mbps Link/Aktywność, bursztynowy dla 10/100Mbps
Link/Aktywność
1G/2.5GBase-X SFP: zielony dla Link/Aktywność.
1G/10GBase-X SFP: zielony dla Link/Aktywność.
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy
24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym
złączu terminal block
Funkcja Reset Function
Przycisk Reset: < 5 sek - reset systemu, > 5 sek -
przywrócenie ustawień fabrycznych
Pobór mocy (typowo): 19W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 74,3mm x 125mm x 153,6mm
Waga: 1078g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+75°C (-14+167°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMC: CE EMC (EN 55024, EN 55032), FCC Part 15 B
EMI: EN 55032, CISPR32, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,
FCC Part 15 B class A
EMS: EN 55024 (IEC/EN 61000-4-2 (ESD), IEC/EN
61000-4-3 (RS), IEC/EN 61000-4-4 (EFT), IEC/EN 61000-4-5
(Surge), IEC/EN 61000-4-6 (CS), IEC/EN 61000-4-8(PFMF),
IEC/EN 61000-4-11 (DIP))
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-31
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo: EN60950-1
MTBF: 585191 godzin
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07912

Cena netto:
4 880,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 12x 10/1000 RJ-45 +
2x100/1000 SFP z DDM, O/Open-Ring <30ms
(ORing IGS-9122GP)**

Porty
Porty Combo RJ-45 1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 12
Porty SFP 100/1000Mbps: 2
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45
oraz przyłącznie konsolowe (115200bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE
802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3z dla
1000Base-X, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla
Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation
Control Protocol), IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree
Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE
802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid
Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication,
IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 28 Gbps
Ilość podsięci VLAN: 256
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094
Ilość grup multICASTOWYCH IGMP: 128 dla każdej sieci VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów,
bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola
dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na
segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci,
scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera
Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna
pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250
urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla
zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN
(802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP
Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja
portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu,
zabezpieczenie portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, MSTP, O-Ring
Funkcjonalność DDM (DMI): Napięcie, Prąd, Temperatura
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędów: bursztynowy - wskazuje wystąpienie
nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu 10/100/1000Base-T(X) RJ45: zielony dla
1000Mbps Link/Aktywność, bursztynowy dla 10/100Mbps
Link/Aktywność
100/1000Base-X SFP: zielony dla Link/Aktywność.
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy
24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym
złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 12,67W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 74,3mm x 109,2mm x 153,6mm
Waga: 765g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-14+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155
(EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: IEC61000-4-2 (ESD), IEC61000-4-3 (RS),
IEC61000-4-4 (EFT), IEC61000-4-5 (Surge), IEC61000-4-6
(CS), IEC61000-4-8, IEC61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07900

Cena netto:
5 800,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 16x 10/1000 RJ-45 +
4x100/1000 SFP z DDM, O/Open-Ring <20ms
(ORing IGS-P9164GC-HV)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 16
Porty 10/100/1000Base-T(X) i 100/1000Base-X SFP : 4
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45
oraz przyłącznie konsolowe (115200bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE
802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3z dla
1000Base-X, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla
Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation
Control Protocol), IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree
Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE
802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid
Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication,
IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 40 Gbps
Ilość podsięci VLAN: 256
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094
Ilość grup multICASTOWYCH IGMP: 1024
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów,
bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola
dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na
segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci,
scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera
Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna
pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 20ms dla 250
urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla
zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN
(802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP
Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja
portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu,
zabezpieczenie portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, MSTP, O-Ring,
Open-Ring, O-RSTP
Funkcjonalność DDM (DMI): Napięcie, Prąd, Temperatura
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony, mrugający zielony - tryb
O-Ring zerwany
Wskaźnik błędów: bursztynowy - wskazuje wystąpienie
nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność,
żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu 1000X / optycznego: zielony dla
Link/Aktywność.
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy
24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście 85-264VAC/88-373VDC na
3-pinowym złączu terminal block, IGS-P9164GC-LV - wersja
z podwójnym złączem 12/48VDC na 2-pinowym złączu
terminal block
Pobór mocy (typowo): 18W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 115mm x 159mm x 154mm
Waga: 2186g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-14+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4
(EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS),
EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07906

Cena netto:
7 520,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 16x 10/1000 RJ-45 + 4x1000 SS SC, O/Open-Ring <30ms (ORing IGS-9164GF-SS-SC)**

Porty
Porty Combo RJ-45 1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 16
Porty 1000Base-SX jednomodowe (zasięg 10km, 1310nm, złącze SC): 8
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (115200bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 40 Gbps
Ilość podsięci VLAN: 256
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094
Ilość grup multicastowych IGMP: 128 dla każdej sieci VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundancji: STP, RSTP, MSTP, O-Ring
Funkcjonalność DDM (DMI): Napięcie, Prąd, Temperatura
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędów: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędów
Wskaźnik portu 10/100/1000Base-T(X) RJ45: zielony dla 1000Mbps Link/Aktywność, bursztynowy dla 10/100Mbps Link/Aktywność
100/1000Base-X SFP: zielony dla Link/Aktywność.
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 16,32W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 96.4mm x 105.5mm x 154mm
Waga: 1243g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-14+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07905

Cena netto:
7 630,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 16x 10/1000 RJ-45 + 4x1000 MM SC, O/Open-Ring <30ms (ORing IGS-9164GF-MM-SC)**

Porty
Porty Combo RJ-45 1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 16
Porty 1000Base-SX wielomodowe (zasięg 550m, 850nm, złącze SC): 8
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (115200bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 40 Gbps
Ilość podsięci VLAN: 256
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094
Ilość grup multicastowych IGMP: 128 dla każdej sieci VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundancji: STP, RSTP, MSTP, O-Ring
Funkcjonalność DDM (DMI): Napięcie, Prąd, Temperatura
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędów: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędów
Wskaźnik portu 10/100/1000Base-T(X) RJ45: zielony dla 1000Mbps Link/Aktywność, bursztynowy dla 10/100Mbps Link/Aktywność
100/1000Base-X SFP: zielony dla Link/Aktywność.
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 16,32W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 96.4mm x 105.5mm x 154mm
Waga: 1243g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-14+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07904

Cena netto:
5 630,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 16x 10/1000 RJ-45 + 8x100/1000 SFP z DDM, O/Open-Ring <30ms (ORing IGS-9168GP)**

Porty
Porty Combo RJ-45 1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 16
Porty SFP 100/1000Mbps: 8
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (115200bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 48 Gbps
Ilość podsięci VLAN: 256
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094
Ilość grup multicastowych IGMP: 128 dla każdej sieci VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundancji: STP, RSTP, MSTP, O-Ring
Funkcjonalność DDM (DMI): Napięcie, Prąd, Temperatura
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x2
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędów: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędów
Wskaźnik portu 10/100/1000Base-T(X) RJ45: zielony dla 1000Mbps Link/Aktywność, bursztynowy dla 10/100Mbps Link/Aktywność
100/1000Base-X SFP: zielony dla Link/Aktywność.
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 20W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 96.4mm x 105.5mm x 154mm
Waga: 1265g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-14+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06515

Cena netto:
8 930,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 16 slotów COMBO SFP / RJ-45 + 8 slotów SFP, O/Open-Ring <30ms (ORing RGS-9168GCP-E-EU)**

Porty
Porty Gigabit Combo 10/100/1000Base-T(X) i 100/1000Base-X SFP: 16
Porty SFP 100/1000 Base-X Auto MDI/MDIX: 8
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu DB-9 oraz przyłączy konsolowe (115200bps 8 N 1)

Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 for 10Base-T, IEEE 802.3u for 100Base-TX and 100Base-FX, IEEE 802.3ab for 1000Base-T, IEEE 802.3z for 1000Base-X, IEEE 802.3ae for 10Gigabit Ethernet, IEEE 802.3x for Flow control, IEEE 802.3ad for LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p for COS (Class of Service), IEEE 802.1Q for VLAN Tagging, IEEE 802.1w for RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s for MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x for Authentication, IEEE 802.1AB for LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 μs
Pojemność przełączania: 128 Gbps
Ilość grup multICASTOWYCH IGMP: 256 dla każdej podsięci VLAN

Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3, Guest VLAN, MAC address limit, Authorization (15 poziomów), IP source guard

Oprogramowanie: IEEE 802.1D Most, auto MAC address learning/aging and MAC address (static), Multiple Registration Protocol (MRP), MSTP (RSTP/STP compatible), Redundant Ring (O-Ring) with recovery time less than 30ms over 250 units, TOS/Diffserv supported, Quality of Service (802.1p) for real-time traffic, VLAN (802.1Q) with VLAN tagging, IGMP v2/v3 Snooping, IP-based bandwidth management, Application-based QoS management, DOS/DDOS auto prevention, Port configuration, status, statistics, monitoring, security, DHCP Server/Client, DHCP Relay, Modbus TCP, SMTP Client, NTP server
Tryby pracy redundancje: O-Ring, O-Chain, MRP, MSTP(RSTP/STP compatible)

Wskaźniki LED
Wskaźnik Power (PWR): zielony x3 - zasilanie dla AC i DC
Wskaźnik Ring Master: zielony (O-Ring Master mode)
Wskaźnik O-Ring (Ring): zielony (O-Ring mode), zielony migający - Ring przerwany.

Wskaźnik błędów: Bursztynowy - nieoczekiwany błąd
Wskaźnik portów 10/100/1000Base-T(X) RJ45: zielony dla Link/Act, dwukolorowe LED dla prędkości ~ zielony dla 1000Mbps / bursztynowy dla 100Mbps / brak dla 10Mbps
Wskaźnik portów 100/1000Base-X SFP+: zielony dla Link/Act.

Zasilanie
Wejście: 100 ~ 240VAC kablem zasilającym oraz podwójne 48VDC(36~72VDC) na 6-pin złącza terminal block
Pobór mocy (typowo): 28.2W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna na złącza terminal block

Ochrona przed odwróconą polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Wymiary (S x G x W): 431mm x 342mm x 44mm

Waga: 4437g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
Temperatura pracy: -40 to 75 °C (-4 to 140°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat

#06514

Cena netto:
7 300,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 16 slotów COMBO SFP / RJ-45 + 8 slotów SFP, O/Open-Ring <30ms (ORing RGS-9168GCP-EU)**

Porty
Porty Gigabit Combo 10/100/1000Base-T(X) i 100/1000Base-X SFP: 16
Porty SFP 100/1000 Base-X Auto MDI/MDIX: 8
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złącza DB-9 oraz przyłączy konsolowe (115200bps 8 N 1)

Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 for 10Base-T, IEEE 802.3u for 100Base-TX and 100Base-FX, IEEE 802.3ab for 1000Base-T, IEEE 802.3z for 1000Base-X, IEEE 802.3ae for 10Gigabit Ethernet, IEEE 802.3x for Flow control, IEEE 802.3ad for LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p for COS (Class of Service), IEEE 802.1Q for VLAN Tagging, IEEE 802.1w for RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s for MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x for Authentication, IEEE 802.1AB for LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 μs
Pojemność przełączania: 128 Gbps
Ilość grup multICASTOWYCH IGMP: 256 dla każdej podsięci VLAN

Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3, Guest VLAN, MAC address limit, Authorization (15 poziomów), IP source guard

Oprogramowanie: IEEE 802.1D Most, auto MAC address learning/aging and MAC address (static), Multiple Registration Protocol (MRP), MSTP (RSTP/STP compatible), Redundant Ring (O-Ring) with recovery time less than 30ms over 250 units, TOS/Diffserv supported, Quality of Service (802.1p) for real-time traffic, VLAN (802.1Q) with VLAN tagging, IGMP v2/v3 Snooping, IP-based bandwidth management, Application-based QoS management, DOS/DDOS auto prevention, Port configuration, status, statistics, monitoring, security, DHCP Server/Client, DHCP Relay, Modbus TCP, SMTP Client, NTP server
Tryby pracy redundancje: O-Ring, O-Chain, MRP, MSTP(RSTP/STP compatible)

Wskaźniki LED
Wskaźnik Power (PWR): zielony x3 - zasilanie dla AC i DC
Wskaźnik Ring Master: zielony (O-Ring Master mode)
Wskaźnik O-Ring (Ring): zielony (O-Ring mode), zielony migający - Ring przerwany.

Wskaźnik błędów: Bursztynowy - nieoczekiwany błąd
Wskaźnik portów 10/100/1000Base-T(X) RJ45: zielony dla Link/Act, dwukolorowe LED dla prędkości ~ zielony dla 1000Mbps / bursztynowy dla 100Mbps / brak dla 10Mbps
Wskaźnik portów 100/1000Base-X SFP+: zielony dla Link/Act.

Zasilanie
Wejście: 100 ~ 240VAC z gniazdem zasilającym
Pobór mocy (typowo): 28.2W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: nieobecna
Ochrona przed odwróconą polaryzacją: obecna

Charakterystyka fizyczna
Wymiary (S x G x W): 431mm x 342mm x 44mm
Waga: 4117g

Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
Temperatura pracy: -40 to 75 °C (-4 to 140°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat

#06619

Cena netto:
10 300,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, L3, 16x 10/1000 RJ-45 + 4x1G/2.5G/10G SFP+, O/Open-Ring <30ms (ORing IGS-RX164GP+)**

Porty
Porty Combo RJ-45 1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 16
Porty SFP+ 1G/2.5G/10G: 4
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złącza RJ-45 oraz przyłączy konsolowe (115200bps 8 N 1)

Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 16k adresów
Kolejki priorytetów: 8
Packet Buffer: 2MB
Pamięć Flash: 512Mbits
Wielkość pamięci DRAM: 8Gbits
Ramki Jumbo: do 10K Bytes
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 μs
Pojemność przełączania: 112 Gbps
Ilość podsięci VLAN: 4096

Ilość identyfikatorów VLAN id: 0+4095
Ilość grup multICASTOWYCH IGMP: 128 dla każdej sieci VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: W/wyłączenie portów, zabezpieczenie portu MAC, kontrola dostępu (802.1x)jm uwierzytelnianie MAC (802.1x) VLAN (802.1Q) do separacji z zabezpieczania portów, scentralizowane zarządzanie hasłami Radius, uwierzytelnianie SNMPv3 encrypted oraz zabezpieczania dostępu, uwierzytelnianie Web i CLI, IP source guard, wzmocnione zabezpieczenie sieci Https / SSH

Oprogramowanie: protokoły routingu - routig statyczny, RIP v1/v2, OSPF, PIM-SM, PIM-DM, VRRP, protokoły TSN - 802.1AS, Qav, Qat, STP/RSTP/MSTP (IEEE 802.1D/w/s)Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicasowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu

Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędów: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwane błędów

Wskaźnik portu 10/100/1000Base-T(X) RJ45: zielony dla 1000Mbps Link/Aktywność, bursztynowy dla 10/100Mbps Link/Aktywność
1G/10GBase-X SFP+: zielony dla Link/Aktywność.
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC

Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złącza terminal block

Pobór mocy (typowo): 23W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwróconą polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 116.4mm x 170mm x 180mm
Waga: 1530 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+60°C (-14+140°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMC: CE EMC (EN 55024, EN 55032), FCC Part 15 B
EMI: EN 55032, CISPR32, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15 B class A
EMS: EN 55024 (IEC/EN 61000-4-2 (ESD Contact 8kV, Air 10kV), IEC/EN 61000-4-3 (RS), IEC/EN 61000-4-4 (EFT Power 2kV, Single 2kV), IEC/EN 61000-4-5 (Surge Power 4kV, RJ45 4kV), IEC/EN 61000-4-6 (CS), IEC/EN 61000-4-8(PFME), IEC/EN 61000-4-11 (DIP))

Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-31
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07919

Cena netto:
6 940,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 22x 10/1000 RJ-45 + 2 sloty COMBO SFP / RJ-45 + 2 sloty SFP, O/Open-Ring <30ms (ORing RGS-9222GCP-NP-E)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 22
Porty Gigabit Combo 10/100/1000Base-T(X) i 100/1000Base-X SFP: 2
Porty SFP 100/1000 Base-X Auto MDI/MDIX: 2
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu DB-9 oraz przyłącze konsolowe (115200bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 for 10Base-T, IEEE 802.3u for 100Base-TX and 100Base-FX, IEEE 802.3ab for 1000Base-T, IEEE 802.z for 1000Base-X, IEEE 802.3ae for 10Gigabit Ethernet, IEEE 802.3x for Flow control, IEEE 802.3ad for LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p for COS (Class of Service), IEEE 802.1Q for VLAN Tagging, IEEE 802.1w for RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s for MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x for Authentication, IEEE 802.1AB for LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 52 Gbps
Ilość grup multicastowych IGMP: 256 dla każdej podsięci VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3, Guest VLAN, MAC address limit, TACACS+, Authorization (15 poziomów), IP source guard
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu,
Tryby pracy redundancji: O-Ring, Open-Ring, O-Chain, MRP, MSTP(RSTP/STP compatible), Fast Recovery
Wskaźniki LED
Wskaźnik Power (PWR): zielony x3 - zasilanie dla AC i DC
Wskaźnik Ring Master: zielony (O-Ring Master mode)
Wskaźnik O-Ring (Ring): zielony (O-Ring mode), zielony migający - Ring przerwany
Wskaźnik błędów: Bursztynowy - nieoczekiwany błąd
Wskaźnik portów 10/100/1000Base-T(X) RJ45: zielony dla Link/Act, dwukolorowe LED dla prędkości ~ zielony dla 1000Mbps / bursztynowy dla 100Mbps / brak dla 10Mbps
Wskaźnik protów 100/1000Base-X SFP+: zielony dla Link/Act.
Zasilanie
Wejście: 100 ~ 240VAC kablem zasilającym oraz podwójne 48VDC(36~72VDC) na 6-pin złącza terminal block
Pobór mocy (typowo): 23W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwróconą polaryzacją: obecna przy zasilaniu DC
Charakterystyka fizyczna
Wymiary (S x G x W): 431mm x 342mm x 44mm
Waga: 4360g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
Temperatura pracy: -40 to 75 °C (-4 to 140°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat

#06627

Cena netto:
5 270,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 22x 10/1000 RJ-45 + 2 sloty COMBO SFP / RJ-45 + 2 sloty SFP, O/Open-Ring <30ms (ORing RGS-9222GCP-NP)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 22
Porty Gigabit Combo 10/100/1000Base-T(X) i 100/1000Base-X SFP: 2
Porty SFP 100/1000 Base-X Auto MDI/MDIX: 2
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu DB-9 oraz przyłącze konsolowe (115200bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 for 10Base-T, IEEE 802.3u for 100Base-TX and 100Base-FX, IEEE 802.3ab for 1000Base-T, IEEE 802.z for 1000Base-X, IEEE 802.3ae for 10Gigabit Ethernet, IEEE 802.3x for Flow control, IEEE 802.3ad for LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p for COS (Class of Service), IEEE 802.1Q for VLAN Tagging, IEEE 802.1w for RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s for MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x for Authentication, IEEE 802.1AB for LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 52 Gbps
Ilość grup multicastowych IGMP: 256 dla każdej podsięci VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3, Guest VLAN, MAC address limit, TACACS+, Authorization (15 poziomów), IP source guard
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu,
Tryby pracy redundancji: O-Ring, Open-Ring, O-Chain, MRP, MSTP(RSTP/STP compatible), Fast Recovery
Wskaźniki LED
Wskaźnik Power (PWR): zielony
Wskaźnik Ring Master: zielony (O-Ring Master mode)
Wskaźnik O-Ring (Ring): zielony (O-Ring mode), zielony migający - Ring przerwany
Wskaźnik portów 10/100/1000Base-T(X) RJ45: zielony dla Link/Act, dwukolorowe LED dla prędkości ~ zielony dla 1000Mbps / bursztynowy dla 100Mbps / brak dla 10Mbps
Wskaźnik protów 100/1000Base-X SFP+: zielony dla Link/Act.
Zasilanie
Wejście: 100 ~ 240VAC kablem zasilającym
Pobór mocy (typowo): 22W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwróconą polaryzacją: brak
Charakterystyka fizyczna
Wymiary (S x G x W): 443.7mm x 200mm x 44mm
Waga: 2850 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
Temperatura pracy: -40 to 75 °C (-4 to 140°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząsy: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracje: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat

#06628

Cena netto:
6 410,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 24x 10/1000 RJ-45 + 4 sloty SFP, O-Ring <30ms (ORing RGS-9244GP)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 24
Porty SFP 100/1000 Base-X Auto MDI/MDIX: 4
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu DB-9 oraz przyłącze konsolowe (115200bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 for 10Base-T, IEEE 802.3u for 100Base-TX and 100Base-FX, IEEE 802.3ab for 1000Base-T, IEEE 802.z for 1000Base-X, IEEE 802.3ae for 10Gigabit Ethernet, IEEE 802.3x for Flow control, IEEE 802.3ad for LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p for COS (Class of Service), IEEE 802.1Q for VLAN Tagging, IEEE 802.1w for RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s for MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x for Authentication, IEEE 802.1AB for LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 56 Gbps
Ilość grup multicastowych IGMP: 256 dla każdej podsięci VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3, Guest VLAN, MAC address limit, TACACS+, Authorization (15 poziomów), IP source guard
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu, Modbus TCP
Tryby pracy redundancji: O-Ring, O-Chain, MRP, MSTP(RSTP/STP compatible), Fast Recovery
Wskaźniki LED
Wskaźnik Power (PWR): zielony
Wskaźnik Ring Master: zielony (O-Ring Master mode)
Wskaźnik O-Ring (Ring): zielony (O-Ring mode), zielony migający - Ring przerwany
Wskaźnik portów 10/100/1000Base-T(X) RJ45: zielony dla Link/Act, dwukolorowe LED dla prędkości ~ zielony dla 1000Mbps / bursztynowy dla 100Mbps / brak dla 10Mbps
Wskaźnik protów 100/1000Base-X SFP+: zielony dla Link/Act.
Zasilanie
Wejście: 100 ~ 240VAC kablem zasilającym
Pobór mocy (typowo): 30W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwróconą polaryzacją: brak
Charakterystyka fizyczna
Wymiary (S x G x W): 431mm x 342mm x 44mm
Waga: 4210 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
Temperatura pracy: -40 to 75 °C (-4 to 140°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząsy: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracje: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo: EN60950-1
MTBF: 395,736 godz
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07918

Cena netto:
8 580,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, L3, 24x 10/100 RJ-45 + 4 sloty SFP+ 1G/10G, O/Open-Ring <30ms (ORing RGS-R9244GP+)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 24
Porty SFP 1G/10GBase-X: 4
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (115200bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10Base-T, IEEE 802.3u dla 100Base-TX and 100Base-FX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3ae dla 10Gigabit Ethernet, IEEE 802.3x for Flow control, IEEE 802.3ad for LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p for COS (Class of Service), IEEE 802.1Q for VLAN Tagging, IEEE 802.1w for RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s for MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x for Authentication, IEEE 802.1AB for LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 12 µs
Pojemność przełączania: 78 Gbps
Ilość grup multicastowych IGMP: 128 dla każdej podsieci VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3, Guest VLAN, MAC address limit, TACACS+, Authorization (15 poziomów), IP source guard
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) dla obsługi tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu, Hardware routing, IEEE 1588v2 synchronizacja zegara, IEEE 802.1D Bridge, auto MAC address learning/aging and MAC address (static), Multiple Registration Protocol (MRP), RSTP/MSTP (IEEE 802.1w/s), Voice VLAN, IGMP v2/v3 Snooping, IP-based bandwidth management, Application-based QoS management, DOS/DDOS auto prevention, Port configuration, status, statistics, monitoring, security, DHCP Server/Client/snooping, DHCP Relay, Modbus TCP, ARP inspection, SMTP Client
Tryby pracy redundantnej: O-Ring, Open-Ring, O-Chain, MRP, MSTP(RSTP/STP compatible), Fast Recovery
Wskaźniki LED
Wskaźnik Power (PWR): zielony - zasilanie
Wskaźnik Ring Master: zielony (O-Ring Master mode)
Wskaźnik O-Ring (Ring): zielony (O-Ring mode), zielony migający - Ring przerwany.
Wskaźnik błędu: Green - System pracuje w trybie ciągłym
Wskaźnik portów 10/100/1000Base-T(X) RJ45: zielony dla Link/Act, dwukolorowy LED dla prędkości ~ zielony dla 1000Mbps / bursztynowy dla 100Mbps / brak dla 10Mbps
Wskaźnik portów 1G/10GBase-X SFP+: zielony dla Link/Act. Zasilanie
Wejście: 100 ~ 240VAC kablem zasilającym
Pobór mocy (typowo): 37.4W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Charakterystyka fizyczna
Wymiary (S x G x W): 431mm x 342mm x 44mm
Waga: 6597g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40~85°C(-40~185°F)
Temperatura pracy: -20 to 60 °C (-4 to 140°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%~95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07903

Cena netto:
7 390,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, L3, 8x 10/100 RJ-45 + 12x100/1000 SFP z DDM, O/Open-Ring <30ms (ORing IGS-R9812GP)**

Porty
Porty Combo RJ-45 1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Porty SFP 100/1000Mbps: 12
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (115200bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 40 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 256
Ilość identyfikatorów VLAN ID: 1+4094
Ilość grup multicastowych IGMP: 128 dla każdej sieci VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3, IP source guard, Https / SSH enhance network security
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) dla obsługi tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu, Hardware routing, IEEE 1588v2 synchronizacja zegara, IEEE 802.1D Bridge, auto MAC address learning/aging and MAC address (static), Multiple Registration Protocol (MRP), RSTP/MSTP (IEEE 802.1w/s), Voice VLAN, IGMP v2/v3 Snooping, IP-based bandwidth management, Application-based QoS management, DOS/DDOS auto prevention, Port configuration, status, statistics, monitoring, security, DHCP Server/Client/snooping, DHCP Relay, Modbus TCP, ARP inspection, SMTP Client
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, MSTP, O-Ring
Funkcjonalność DDM (DMI): Napięcie, Prąd, Temperatura
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x2
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu 10/100/1000Base-T(X) RJ45: zielony dla 1000Mbps Link/Aktywność, bursztynowy dla 10/100Mbps Link/Aktywność
100/1000Base-X SFP: zielony dla Link/Aktywność.
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo):23W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwróconą polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 96.4mm x 145.5mm x 154mm
Waga: 1520g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40~85°C(-40~185°F)
Temperatura pracy: -40~70°C (-14~158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%~95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07951

Cena netto:
11 400,00 PLN
Jednostka: szt**Switch przemysłowy zarządzalny, modułarny, 16x 10/100 RJ-45, 1 slot dla 4x10G (ORing RGS-P9160GC-M1-HV)**

Modułarny, zarządzalny switch przemysłowy z czterema slotami na moduły portów: 3x 8x1Gbps RJ-45 i 1x 4x10Gbps SFP
Porty
Porty 10/100/1000Base-T(X) i 100/1000Base-X SFP : 16
Sloty modułowe: 1 slot dla 4x10G
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu DB-9 oraz przyłącze konsolowe (115200bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10Base-T, IEEE 802.3u dla 100Base-TX and 100Base-FX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3x for Flow control, IEEE 802.3ad for LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p for COS (Class of Service), IEEE 802.1Q for VLAN Tagging, IEEE 802.1w for RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s for MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x for Authentication, IEEE 802.1AB for LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Packet Buffer: 32Mbits
Pamięć Flash: 128Mbits
Wielkość pamięci DRAM: 1Gbits
Jumbo frame: do 10K Bytes
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 48 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 4095
Ilość grup multicastowych IGMP: 128 dla każdej podsieci VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3, Guest VLAN, MAC address limit, TACACS+, Authorization (15 poziomów), IP source guard
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) dla obsługi tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu, Hardware routing, IEEE 1588v2 synchronizacja zegara, IEEE 802.1D Bridge, auto MAC address learning/aging and MAC address (static), Multiple Registration Protocol (MRP), RSTP/MSTP (IEEE 802.1w/s), Voice VLAN, IGMP v2/v3 Snooping, IP-based bandwidth management, Application-based QoS management, DOS/DDOS auto prevention, Port configuration, status, statistics, monitoring, security, DHCP Server/Client/snooping, DHCP Relay, Modbus TCP, ARP inspection, SMTP Client
Tryby pracy redundantnej: O-Ring, Open-Ring, O-Chain, MRP, MSTP(RSTP/STP compatible)
Wskaźniki LED
Wskaźnik Power (PWR): zielony - system w gotowości, zielony mrugający - system aktualizuje oprogramowanie
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik Supervisor Login (RMT): zielony - zdalny dostęp do systemu
Smart LED Display system: Link/Act(LK/ACT) / Speed(SPD) / Duplex(FDX) / Remote (RMT) green LED indicator x 4
Mode select Button (MODE) : Link/Act(LK/ACT) / Speed(SPD) / Duplex(FDX) / Remote (RMT) mode select button, Port 1 ~ 28 Link/Act(LK/ACT) LED show - Green x 28
Zasilanie
Wejście: Zasilanie podwójne 100-240VAC / 100-370VDC
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwróconą polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Wymiary (S x G x W): 440mm x 325mm x 44mm
Waga: 4823g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40~85°C(-40~185°F)
Temperatura pracy: bez modułu 10G SFP+ -40 to 70°C (-40 to 158°F) , z obecnym modułem 10G SFP+ -20 to 60 °C (-4 to 140°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%~95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
Power Automation: IEC 61850-3, IEEE 1613 (pending)
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#08899

Cena netto:
7 380,00 PLN
Jednostka: szt

Switch zarządzalny, modularny, 4 sloty - 3 sloty dla 8x1G, 1 slot dla 4x10G, O/Open-Ring <30ms (ORing RGS-P9000-HV)

Modularny, zarządzalny switch przemysłowy z czterema slotami na moduły portów: 3x 8x1Gbps RJ-45 i 1x 4x10Gbps SFP

Porty

Sloty modularne: 4 (3 sloty dla 8x1G oraz 1 slot dla 4x10G)
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (115200bps 8 N 1)

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10Base-T, IEEE 802.3u dla 100Base-TX and 100Base-FX, IEEE 802.3ab for 1000Base-T, IEEE 802.3z for 1000Base-X, IEEE 802.3ae for 10Gigabit Ethernet, IEEE 802.3x for Flow control, IEEE 802.3ad for LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p for COS (Class of Service), IEEE 802.1Q for VLAN Tagging, IEEE 802.1w for RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s for MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x for Authentication, IEEE 802.1AB for LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs

Pojemność przełączania: 128 Gbps
Ilość podsioci VLAN: 256
Ilość grup multicastowych IGMP: 128 dla każdej podsioci VLAN

Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) z pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3, Guest VLAN, MAC address limit, TACACS+, Authorization (15 poziomów), IP source guard
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu,

Tryby pracy redundantnej: O-Ring, Open-Ring, O-Chain, MRP, MSTP(RSTP/STP compatible)

Wskaźniki LED

Wskaźnik Power (PWR): zielony - system w gotowości, zielony mrugający - system aktualizuje oprogramowanie
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu

Wskaźnik Supervisor Login (RMT): zielony - zdalny dostęp do systemu

Smart LED Display system: Link/Act(LK/ACT) / Speed(SPD) / Duplex(FDX) / Remote (RMT) green LED indicator x 4
Mode select Button (MODE) : Link/Act(LK/ACT) / Speed(SPD) / Duplex(FDX) / Remote (RMT) mode select button, Port 1 ~ 28 Link/Act(LK/ACT) LED show - Green x 28

Zasilanie
Wejście: Zasilanie podwójne 88~264VAC / 100~370VDC
Pobór mocy (typowo):43,5W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Charakterystyka fizyczna

Wymiary (S x G x W): 440mm x 325mm x 44mm

Waga: 6600g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)

Temperatura pracy: bez modułu 10G SFP+ -40 to 70°C (-40 to 158°F), z obecnym modułem 10G SFP+ -20 to 60 °C (-4 to 140°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat



#06589

Cena netto:
2 010,00 PLN
Jednostka: szt

Switch inteligentny, 4x 10/100 RJ-45 PoE + 2x 10/100 RJ-45, O-Ring <10ms (ORing IPS-2042TX)

Porty

Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 4

Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.3af PoE (do 25W na port PSE)

Pojemność tablicy MAC: 2048 adresów

Kolejki priorytetów: 4

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Pojemność przełączania: 1.0 Gbps

VLAN: port-based

Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, VLAN pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci

Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu

Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3

Wskaźnik Ring Master: zielony migający

Wskaźnik trybu O-Ring: zielony

Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja

Złącze alarmowe

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC

Zasilanie

Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC

Pobór mocy (typowo):5W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm

Waga: 696g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat



#06592

Cena netto:
2 820,00 PLN
Jednostka: szt

Switch inteligentny, 4x 10/100 RJ-45 PoE + 2x 100 SM SC, O-Ring <10ms (ORing IPS-2042FX-SS-SC)

Porty

Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 4

Porty 100Base-FX jednomodowe (zasięg 30km, 1550nm, złącze SC): 2

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.3af PoE (do 25W na port PSE)

Pojemność tablicy MAC: 2048 adresów

Kolejki priorytetów: 4

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Pojemność przełączania: 1.0 Gbps

VLAN: port-based

Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, VLAN pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci

Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu

Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3

Wskaźnik Ring Master: zielony migający

Wskaźnik trybu O-Ring: zielony

Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja

Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link

Złącze alarmowe

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC

Zasilanie

Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC

Pobór mocy (typowo):7W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm

Waga: 709g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat



#06590

Cena netto:
2 570,00 PLN
Jednostka: szt**Switch inteligentny, 4x 10/100 RJ-45 PoE + 2x 100 MM SC, O-Ring <10ms (ORing IPS-2042FX-MM-SC)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 4
Porty 100Base-FX wielomodowe (zasięg 2km, 1310nm, złącze SC): 2

Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.3af PoE (do 25W na port PSE)
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Pojemność przełączania: 1.0 Gbps
VLAN: port-based
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, VLAN pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony migający
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC
Pobór mocy (typowo): 7W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 52mm x 106mm x 144mm
Waga: 709g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07646

Cena netto:
2 160,00 PLN
Jednostka: szt**Switch inteligentny, 4x 10/100 RJ-45 PoE + 2x 100 SFP, O-Ring <10ms (ORing IPS-2042P)**

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 4
Porty SFP 100Mbps: 2

Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.3af PoE (do 25W na port PSE)
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Pojemność przełączania: 1.0 Gbps
VLAN: port-based
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, VLAN pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony migający
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędu: żółty - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, żółty dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Aktywność, żółty dla Link
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: potrójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 7-pinowym złączu terminal block, 1x 12+45VDC na koncentrycznym złączu DC
Pobór mocy (typowo): 7W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 54.2mm x 106.1mm x 145.4mm
Waga: 709g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#08849

Cena netto:
2 900,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 8x 10/100 RJ-45 PoE+ + 2 sloty SFP z DDM / RJ-45, O/Open-Ring <10ms (ORing IPS-3082GC-AT)**

IPS-3082GC-AT to zarządzalny przełącznik z ośmioma portami 10/100Base-T(X) z funkcją PoE+ (P.S.E.) i dwoma gigabitowymi portami combo. Switch pozwala na zasilanie za pośrednictwem skrętki urządzeń z poborem mocy do 30W (standard 802.3at) na port.

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 8
Porty Combo RJ-45/SFP 1000 Base-T Auto MDI/MDIX: 2
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)

Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.3at dla PoE+ (do 30W na port)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 5.6 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 4096
Ilość grup multicastowych IGMP: 1024
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, zabezpieczenie portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczenie ruchu w sieci, Q-in-Q VLAN dla wydajności i bezpieczeństwa do zwiększenia miejsca VLAN, centralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu, SNMP dla synchronizowania zegarów poprzez sieć, Wsparcie klienta PTP (Precision Time Protocol) synchronizacja zegara, wsparcie dla DHCP Server / Client, wsparcie ModbusTCP, wsparcie Port Trunk, wsparcie MVR (Multicast VLAN Registration)
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, MSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP
Funkcjonalność DDM (DMI): Napięcie, Prąd, Temperatura
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / PoE: zielony x3, zielony PoE LED x 8
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu 1000X / optycznego: zielony dla Link/Aktywność
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 50+57VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 7.68W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 74.3mm x 109.2mm x 153.6mm
Waga: 1185g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07996

Cena netto:
4 320,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 8x 10/100 RJ-45 PoE+ + 2 sloty SFP z DDM / RJ-45, O/Open-Ring <10ms (ORing IPS-3082GC-24V)**

IPS-3082GC-24V to zarządzalny przełącznik z ośmioma portami 10/100Base-T(X) z funkcją PoE+ (P.S.E.) i dwoma gigabitowymi portami combo. Switch pozwala na zasilanie za pośrednictwem skrętki urządzeń z poborem mocy do 15,4W (standard 802.3at) na port.

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 8

Porty Combo RJ-45/SFP 1000 Base-T Auto MDI/MDIX: 2
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (115200bps 8 N 1)

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.3at dla PoE+ (do 15,4W na port)

Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów

Kolejki priorytetów: 4

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Opóźnienie przełączania: 7 µs

Pojemność przełączania: 5.6 Gbps

Ilość podsieci VLAN: 4096

Ilość grup multicastowych IGMP: 1024

Limitowanie prędkości portu: definiowalne

Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów,

bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, Q-in-Q VLAN dla wydajności i bezpieczeństwa do zwiększenia miejsca VLAN, centralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3

Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu, SNTP dla synchronizowania zegrów poprzez sieć, Wsparcie klienta PTP (Precision Time Protocol) synchronizacja zegara, wsparcie dla DHCP Server / Client, wsparcie ModbusTCP, wsparcie Port Trunk, wsparcie MVR (Multicast VLAN Registration)

Tryby pracy redundancji: STP, RSTP, MSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP

Funkcjonalność DDM (DMI): Napięcie, Prąd, Temperatura

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania / PoE: zielony x3, zielony PoE LED x 8

Wskaźnik Ring Master: zielony

Wskaźnik trybu O-Ring: zielony

Wskaźnik błędów: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla Duplex/Kolizja

Wskaźnik portu 1000X / optycznego: zielony dla Link/Aktywność

Złącze alarmowe

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC

Zasilanie

Wejście: podwójne wejście DC, 2x 24 ~ 36VDC na 6-pinowym złączu terminal block

Pobór mocy (typowo): 11,52W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 74,3mm x 109,2mm x 153,6mm

Waga: 1260g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat



#07656

Cena netto:
5 100,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 8x 10/1000 RJ-45 PoE + 4 sloty SFP / RJ-45, O/Open-Ring <30ms (ORing IGPS-9084GP)**

IGPS-9084GP to zarządzalny przełącznik przemysłowy Gigabit Ethernet PoE z funkcją P.S.E. i czterema slotami SFP, dedykowany do zastosowania w systemach inteligentnego transportu ITS.

Porty

Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 8

Porty SFP 100/1000 Base-X Auto MDI/MDIX: 4

Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (115200bps 8 N 1)

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10Base-T, IEEE 802.3u dla 100Base-TX i 100Base-FX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3 dla 1000Base-X, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s dla MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.3at PoE specification (do 30 W na port P.S.E.), IEEE 1588-2002

Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów

Kolejki priorytetów: 8

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Opóźnienie przełączania: 7 µs

Pojemność przełączania: 28 Gbps

Ilość podsieci VLAN: 256

Ilość grup multicastowych IGMP: 256/vlan

Limitowanie prędkości portu: definiowalne

Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3

Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu, Modbus TCP

Tryby pracy redundancji: O-Ring, Open-Ring, O-Chain, MRP, MSTP (kompatybilność RSTP/STP)

Wskaźniki LED

Wskaźnik Ring Master: zielony dla pracy w systemie O-Ring

Master mode

Wskaźnik Ring: zielony dla pracy w systemie O-Ring mode,

mrugający zielony dla przerwania pracy w trybie O-Ring mode

Wskaźnik błędów: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu

Wskaźnik portu 100/1000Base-X SFP: zielony dla Link/Aktywność

Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla 1000Mbps Link/Act, bursztynowy dla 10/100Mbps Link/Act

Wskaźnik PoE: zielony dla zasilania portu (LED x8)

Zasilanie

Wejście: podwójne wejście DC, 2x 50+57VDC na 6-pinowym złączu terminal block

Pobór mocy (typowo): 13,2W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrótną polaryzacją: brak

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 96,4 x 105,5 x 154 mm (3,8 x 4,15 x 6,06 cala)

Waga: 1205g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat

Dedykowane zastosowanie: ITS



#07997

Cena netto:
3 690,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 8x 10/1000 RJ-45 PoE + 4 sloty SFP / RJ-45, O/Open-Ring <30ms (ORing IGPS-9084GP-LA-24V)**

Zarządzalny przełącznik przemysłowy Gigabit Ethernet PoE z funkcją P.S.E. i dwoma slotami SFP, dedykowany do zastosowania w systemach inteligentnego transportu ITS.

Porty

Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 8

Porty SFP 100/1000 Base-X Auto MDI/MDIX: 4

Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (115200bps 8 N 1)

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10Base-T, IEEE 802.3u dla 100Base-TX i 100Base-FX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3 dla 1000Base-X, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s dla MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.3at PoE specification (do 30 W na port P.S.E.)

Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów

Kolejki priorytetów: 8

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Opóźnienie przełączania: 7 µs

Pojemność przełączania: 12 Gbps

Ilość podsieci VLAN: 4095

Ilość grup multicastowych IGMP: 128/vlan

Limitowanie prędkości portu: definiowalne

Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3

Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu, Modbus TCP

Tryby pracy redundancji: O-Ring, Open-Ring, O-Chain, MRP, MSTP (kompatybilność RSTP/STP)

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony x 3

Wskaźnik Ring Master: zielony dla pracy w systemie O-Ring

Master mode

Wskaźnik Ring: zielony dla pracy w systemie O-Ring mode,

mrugający zielony dla przerwania pracy w trybie O-Ring mode

Wskaźnik błędów: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu

Wskaźnik portu 100/1000Base-X SFP: zielony dla Link/Aktywność

Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla 1000Mbps Link/Act, bursztynowy dla 10/100Mbps Link/Act

Wskaźnik PoE: zielony dla zasilania portu (LED x8)

Zasilanie

Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12 ~ 57VDC na 6-pinowym złączu terminal block

Maksymalna moc portów PoE: 12 ~ 24VDC - 60W (30W na port), 24 ~ 57VDC - 120W (30W na port)

Pobór mocy (typowo): 13,2W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrótną polaryzacją: brak

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 54,3 x 120 x 145,1 mm

Waga: 924g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+75°C (-40+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat

Dedykowane zastosowanie: ITS



#07640

Cena netto:
4 200,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 8x 10/1000 RJ-45 PoE + 4 sloty SFP / RJ-45, O/Open-Ring <30ms (ORing RGPS-9084GP-P-EU)**

Porty

Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 8 (-40+60°C - 240W max., 60+75°C - 120W)

Porty SFP 1000 Base-X Auto MDI/MDIX: 4

Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłączy konsolowe (115200bps 8 N 1)

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10Base-T, IEEE 802.3u dla 100Base-T(X) oraz 100Base-FX, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol)

Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów

Kolejki priorytetów: 4

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Opóźnienie przełączania: 7 µs

Pojemność przełączania: 24 Gbps

Ilość podsieci VLAN: 256

Ilość grup multicastowych IGMP: 128/VLAN

Limitowanie prędkości portu: definiowalne

Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci,

scenarizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3

Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu, Modbus TCP, NTP server

Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, MSTP

Wskaźniki LED

Wskaźnik Ring Master: zielony

Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwane błędu

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla Duplex/Kolizja

Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla 100Mbps

Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Link/Aktywność

Zasilanie

Wejście: AC 100-240V/AC, 50-60Hz (zasilacz w zestawie)

Pobór mocy (typowo): 260W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 443,7 x 230 x 44 mm

Waga: 3730 g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat



#07976

Cena netto:
5 540,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 8x 10/1000 RJ-45 PoE + 4x 10/1000 RJ-45 + 2 sloty SFP / RJ-45, O/Open-Ring <30ms (ORing IGPS-9842GTP)**

Zarządzalny przełącznik przemysłowy Gigabit Ethernet PoE z funkcją P.S.E. i dwoma slotami SFP, dedykowany do zastosowania w systemach inteligentnego transportu ITS.

Porty

Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 8

Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4

Porty SFP 100/1000 Base-X Auto MDI/MDIX: 2

Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłączy konsolowe (115200bps 8 N 1)

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10Base-T, IEEE 802.3u dla 100Base-TX i 100Base-FX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s dla MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.3at PoE specification (do 30 W na port P.S.E.)

Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów

Kolejki priorytetów: 8

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Opóźnienie przełączania: 7 µs

Pojemność przełączania: 28 Gbps

Ilość podsieci VLAN: 256

Ilość grup multicastowych IGMP: 128/vlan

Limitowanie prędkości portu: definiowalne

Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci,

scenarizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3

Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu, Modbus TCP

Tryby pracy redundantnej: O-Ring, Open-Ring, O-Chain, MRP, MSTP (kompatybilność RSTP/STP)

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony x 3

Wskaźnik Ring Master: zielony dla pracy w systemie O-Ring

Master mode

Wskaźnik Ring: zielony dla pracy w systemie O-Ring mode, mrugający zielony dla przerwania pracy w trybie O-Ring mode

Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwane błędu

Wskaźnik portu 100/1000Base-X SFP: zielony dla Link/Aktywność

Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla 1000Mbps

Link/Act, bursztynowy dla 10/100Mbps Link/Act

Wskaźnik PoE: zielony dla zasilania portu (LED x8)

Zasilanie

Wejście: podwójne wejście DC, 2x 50+57VDC na 6-pinowym złączu terminal block

Maksymalna moc portów PoE: 240W (30W na port)

Pobór mocy (typowo): 13,2W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrótną polaryzacją: brak

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 74,3 x 109,2 x 153,6 mm

Waga: 1270g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat

Dedykowane zastosowanie: ITS



#07977

Cena netto:
6 200,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 8x 10/1000 RJ-45 PoE + 4x 10/1000 RJ-45 + 2 sloty SFP / RJ-45, O/Open-Ring <30ms (ORing IGPS-9842GTP-24V)**

Zarządzalny przełącznik przemysłowy Gigabit Ethernet PoE z funkcją P.S.E. i dwoma slotami SFP, dedykowany do zastosowania w systemach inteligentnego transportu ITS.

Porty

Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 8

Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 4

Porty SFP 100/1000 Base-X Auto MDI/MDIX: 2

Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłączy konsolowe (115200bps 8 N 1)

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10Base-T, IEEE 802.3u dla 100Base-TX i 100Base-FX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3z dla 1000Base-X, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s dla MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.3at PoE specification (do 30 W na port P.S.E.)

Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów

Kolejki priorytetów: 8

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Opóźnienie przełączania: 7 µs

Pojemność przełączania: 28 Gbps

Ilość podsieci VLAN: 256

Ilość grup multicastowych IGMP: 128/vlan

Limitowanie prędkości portu: definiowalne

Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci,

scenarizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3

Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu, Modbus TCP

Tryby pracy redundantnej: O-Ring, Open-Ring, O-Chain, MRP, MSTP (kompatybilność RSTP/STP)

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony x 3

Wskaźnik Ring Master: zielony dla pracy w systemie O-Ring

Master mode

Wskaźnik Ring: zielony dla pracy w systemie O-Ring mode, mrugający zielony dla przerwania pracy w trybie O-Ring mode

Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwane błędu

Wskaźnik portu 100/1000Base-X SFP: zielony dla Link/Aktywność

Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla 1000Mbps

Link/Act, bursztynowy dla 10/100Mbps Link/Act

Wskaźnik PoE: zielony dla zasilania portu (LED x8)

Zasilanie

Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12 ~ 57VDC na 6-pinowym złączu terminal block

Maksymalna moc portów PoE: 12 ~ 24VDC - 60W (30W na port), 24 ~ 57VDC - 120W (30W na port)

Pobór mocy (typowo): 13,2W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrótną polaryzacją: brak

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 74,3 x 109,2 x 153,6 mm

Waga: 1270g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat

Dedykowane zastosowanie: ITS



#06521

Cena netto:
5 540,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 8x 10/1000 RJ-45 PoE + 4 sloty SFP / RJ-45, O/Open-Ring <30ms (ORing IGPS-9084GP-60W)**

IGPS-9084GP-L to zarządzalny przełącznik przemysłowy Gigabit Ethernet PoE z funkcją P.S.E. (do 60W na port) i czterema slotami SFP, dedykowany do zastosowania w systemach inteligentnego transportu ITS.

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 8
Porty SFP 100/1000 Base-X Auto MDI/MDIX: 4
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłączy konsolowe (115200bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10Base-T, IEEE 802.3u dla 100Base-TX i 100Base-FX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3 dla 1000Base-X, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s dla MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.3at PoE++ specification (do 60 W na port P.S.E.)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 24 Gbps
Throughput (pakietów na sekundę): 14.8Mpps@64Bytes pakiet
Ilość podsiaci VLAN: 256
Ilość grup multicastowych IGMP: 256/vlan
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenie portu, Modbus TCP
Tryby pracy redundantnej: O-Ring, Open-Ring, O-Chain, MRP, MSTP (kompatybilność RSTP/STP)
Wskaźniki LED
Wskaźnik Ring Master: zielony dla pracy w systemie O-Ring Master mode
Wskaźnik Ring: zielony dla pracy w systemie O-Ring mode, mrużący zielony dla przerwania pracy w trybie O-Ring mode
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu 100/1000Base-X SFP: zielony dla Link/Aktywność
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla 1000Mbps Link/Act, bursztynowy dla 10/100Mbps Link/Act
Wskaźnik PoE: zielony dla zasilania portu (LED x8)
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 50+57VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 13W
Budżet PoE: 240W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: brak
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 96,4 x 105,5 x 154 mm (3,8 x 4,15 x 6,06 cala)
Waga: 1290g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+75°C (-40+167°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat

Dedykowane zastosowanie: ITS



#06520

Cena netto:
2 980,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 8x 10/1000 RJ-45 PoE + 4 sloty SFP / RJ-45, O/Open-Ring <30ms, obudowa slim (ORing IGPS-9084GP-LA)**

IGPS-9084GP-L to zarządzalny przełącznik przemysłowy Gigabit Ethernet PoE z funkcją P.S.E. i czterema slotami SFP, dedykowany do zastosowania w systemach inteligentnego transportu ITS.

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 8
Porty SFP 100/1000 Base-X Auto MDI/MDIX: 4
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłączy konsolowe (115200bps 8 N 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10Base-T, IEEE 802.3u dla 100Base-TX i 100Base-FX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3 dla 1000Base-X, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s dla MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.3at PoE specification (do 30 W na port P.S.E.)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 24 Gbps
Throughput (pakietów na sekundę): 17,856Mpps@64Bytes
Ilość podsiaci VLAN: 256
Ilość grup multicastowych IGMP: 256/vlan
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenie portu, Modbus TCP
Tryby pracy redundantnej: O-Ring, Open-Ring, O-Chain, MRP, MSTP (kompatybilność RSTP/STP)
Wskaźniki LED
Wskaźnik Ring Master: zielony dla pracy w systemie O-Ring Master mode
Wskaźnik Ring: zielony dla pracy w systemie O-Ring mode, mrużący zielony dla przerwania pracy w trybie O-Ring mode
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu 100/1000Base-X SFP: zielony dla Link/Aktywność
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla 1000Mbps Link/Act, bursztynowy dla 10/100Mbps Link/Act
Wskaźnik PoE: zielony dla zasilania portu (LED x8)
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 50+57VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 13,2W
Budżet PoE: 240W
Hi-POT: 1.5KV AC
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 54,3 (W) x 108,3 (D) x 145,1 (H) mm (2,13 x 4,26 x 5,71 cala)
Waga: 779g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
MTBF: 516416 godzin
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat

Dedykowane zastosowanie: ITS



#07981

Cena netto:
2 980,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 22x 10/1000 RJ-45 PoE + 2 sloty SFP, O/Open-Ring <30ms, 19" (ORing RGPS-9222GCP-NP-P)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 22
Porty Gigabit Combo 10/100/1000Base-T(X) z PoE i 100/1000Base-X SFP: 2
Porty SFP 100/1000 Base-X Auto MDI/MDIX: 2
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu DB9 oraz przyłączy konsolowe (115200bps, 8, N, 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10Base-T, IEEE 802.3u dla 100Base-TX, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.3at PoE (do 30 W na port)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 52 Gbps
Ilość podsiaci VLAN: 256
Ilość grup multicastowych IGMP: 128/VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenie portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, MSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony, migający zielony - tryb O-Ring zerwany
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Link/Aktywność
Wskaźnik PoE: zielony x 24
Zasilanie
Wejście: 100-240VAC
Zasilacz: dołączony 1000W (720W PoE)
Pobór mocy (typowo): 37W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: brak
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 431mm x 342mm x 44mm (przystosowana do montażu w szafach 19")
Waga: 5730 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+60°C (-40+140°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07980

Cena netto:
7 910,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 22x 10/1000 RJ-45 PoE + 2 sloty COMBO SFP / RJ-45 PoE + 2 sloty SFP, O/Open-Ring <30ms, 19" (ORing RGPS-92222GCP-NP-LP)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 22
Porty Gigabit Combo 100/1000/1000Base-T(X) z PoE i 100/1000Base-X SFP: 2
Porty SFP 100/1000 Base-X Auto MDI/MDIX: 2
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu DB9 oraz przyłącze konsolowe (115200bps, 8, N, 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.3at PoE (do 30 W na port)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 128 Gbps
Ilość podsięci VLAN: 256
Ilość grup multicastowych IGMP: 128/VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, MSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony, migający zielony - tryb O-Ring zerwany
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Link/Aktywność
Wskaźnik PoE: zielony x 24
Zasilanie
Wejście: 100-240VAC
Zasilacz: dołączony 450W (320W PoE)
Pobór mocy (typowo): 37W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: brak
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 431mm x 342mm x 44mm
Waga: 5000 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+60°C (-40+140°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat

#07986

Cena netto:
12 900,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 24x 10/1000 RJ-45 PoE + 4 sloty SFP+ 1G/10G, O/Open-Ring <30ms, L3 (ORing RGPS-R9244GP-LP)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 24
Porty SFP 1G/10GBase-X: 4
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu DB9 oraz przyłącze konsolowe (115200bps, 8, N, 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ae dla 10Gigabit Ethernet, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.3at PoE (do 30 W na port)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 128 Gbps
Ilość podsięci VLAN: 256
Ilość grup multicastowych IGMP: 128/VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, MSTP, wsparcie dla standardu IEEE 1588 v2
Wskaźniki LED
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony, migający zielony - tryb O-Ring zerwany
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla 100Mbps
Wskaźnik portu SFP+ 1G/10G: zielony dla Link/Aktywność
Wskaźnik PoE: zielony x 24
Zasilanie
Wejście: 100-240VAC
Zasilacz: dołączony 400W
Pobór mocy (typowo): 75W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: brak
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 431 x 342 x 44 mm
Waga: 6520 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+60°C (-40+140°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat

#07985

Cena netto:
13 900,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 24x 10/1000 RJ-45 PoE + 4 sloty SFP+ 1G/10G, O/Open-Ring <30ms, L3 (ORing RGPS-R9244GP+-P)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 24
Porty SFP 1G/10GBase-X: 4
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu DB9 oraz przyłącze konsolowe (115200bps, 8, N, 1)
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ae dla 10Gigabit Ethernet, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1X dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.3at PoE (do 30 W na port)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 8
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przełączania: 7 µs
Pojemność przełączania: 128 Gbps
Ilość podsięci VLAN: 256
Ilość grup multicastowych IGMP: 128/VLAN
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 30ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multicastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, MSTP, wsparcie dla standardu IEEE 1588 v2
Wskaźniki LED
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony, migający zielony - tryb O-Ring zerwany
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla 100Mbps
Wskaźnik portu SFP+ 1G/10G: zielony dla Link/Aktywność
Wskaźnik PoE: zielony x 24
Zasilanie
Wejście: 100-240VAC
Zasilacz: dołączony 1000W (-40 ~ 55°C wyjście PoE - 720W Max., 55 ~ 60°C wyjście PoE - 360W Max.)
Pobór mocy (typowo): 75W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: brak
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 431 x 342 x 44 mm
Waga: 6520 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+60°C (-40+140°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07920

Cena netto:
6 200,00 PLN
Jednostka: szt

Switch zarządzalny, L3, 8x 10/100 RJ-45 PoE + 4 sloty SFP / RJ-45, O/Open-Ring <30ms (ORing IGPS-R9084GP)

IGPS-9084GP to zarządzalny przełącznik przemysłowy Gigabit Ethernet PoE z funkcją P.S.E. i czterema slotami SFP, dedykowany do zastosowania w systemach inteligentnego transportu ITS.

Porty

Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE (PSE): 8

Porty SFP 100/1000 Base-X Auto MDI/MDIX: 4

Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (115200bps 8 N 1)

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10Base-T, IEEE 802.3u dla 100Base-TX i 100Base-FX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s dla MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.3at PoE specification (do 30 W na port P.S.E.)

Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów

Kolejki priorytetów: 8

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Opóźnienie przełączania: 7 µs

Pojemność przełączania: 24 Gbps

Ilość podsieci VLAN: 256

Ilość grup multicastowych IGMP: 128/vlan

Limitowanie prędkości portu: definiowalne

Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci,

scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3

Oprogramowanie: sprzętowy routing, RIP i statyczny routing, IEEE 1588v2 synchronizacja zegara, IEEE 802.1D Bridge, auto MAC address learning/aging and MAC address (static),

Multiple Registration Protocol (MRP), RSTP/MSTP (IEEE 802.1w/s), Redundant Ring (O-Ring) z czasem odbudowy

poniżej 30ms ponad 250 urządzeń, wsparcie TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) for real-time traffic, VLAN (802.1Q) with VLAN tagging, Voice VLAN, IGMP v2/v3

Snooping, IP-based bandwidth management,

Application-based QoS management, DOS/DDOS auto prevention, Port configuration, status, statistics, monitoring,

security, DHCP Server/Client/snooping, DHCP Relay,

Modbus TCP, ARP inspection, SMTP Client

Tryby pracy redundantnej: O-Ring, Open-Ring, O-Chain,

MRP, MSTP (kompatybilność RSTP/STP)

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania (PWR): zielony - Power LED x 2

Wskaźnik Ring Master: zielony dla pracy w systemie O-Ring

Master mode

Wskaźnik Ring: zielony dla pracy w systemie O-Ring mode,

mrugający zielony dla przerwania pracy w trybie O-Ring

mode

Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie

nieoczekiwanego błędu

Wskaźnik portu 100/1000Base-X SFP: zielony dla Link/Act

Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla Link/Act,

dwukolorowe LED dla prędkości ~ zielony dla 1000Mbps /

bursztynowy dla 100Mbps / brak dla 10Mbps

Wskaźnik PoE: zielony dla zasilania portu (LED x8)

Zasilanie

Wejście: podwójne wejście DC, 2x 50+57VDC na 6-pinowym

złączu terminal block

Pobór mocy (typowo): 19W (PoE output not included)

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrotną polaryzacją: brak

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 96,4 x 108,5 x 154 mm (3,8 x 4,15 x

6,06 cala)

Waga: 1560g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+75°C (-40+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4

(EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS),

EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat

Dedykowane zastosowanie: ITS



#07950

Cena netto:
3 250,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł 4x10G, SFP+ (ORing SWM-04GP+_4)

Moduł rozszerzający do switchy modularnych serii RGS-P9000 i RGS-P9160 - 4 porty 10G (SFP+)



#08898

Cena netto:
1 800,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł 8x1G, RJ-45 (ORing SWM-80GT)

Moduł rozszerzający do switchy modularnych serii RGS-P9000 - 8 portów 10/100/1000Base-T(X) (RJ-45)



#08897

Cena netto:
1 580,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł 8x1G, SFP (ORing SWM-08GP)

Moduł rozszerzający do switchy modularnych serii RGS-P9000 - 8 portów 100/1000Base-X (SFP)



#07965

Cena netto:
2 990,00 PLN
Jednostka: szt

Bypass Switch, 4x LC Duplex (ORing IBS-102FX-MM-LC)

IBS-102FX to zewnętrzny switch bypass dla sieci optycznych 100M/1G/10G. Urządzenie to chroni sieć przed uszkodzeniami oraz zapewnia sieci integralność w przypadku utraty zasilania. Projektowany między innymi dla zastosowań w ITS.

Porty
Złącza LC wielomodowe: 4 duplex
Port optyczny Ethernet:
Przewód optyczny: wielomodowy - 50/125µm lub 62,5/125µm
Długość fali: 780+1350 nm
Straty: <1,0 dB
Czas przełączania: < 10ms
Przełączniki DIP: DIP Switcch 1 - (On) włączony (Off) wyłączony, DIP Switch 2 - (On) włączony (Off) wyłączony
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik stanu: zielony - (On) tryb normalny
Wskaźnik błędu: bursztynowy - awaria zasilania
Złącze alarmowe
Przekazywanie: ostrzeżenie o awarii zasilania
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 4-pinowym złączu terminal block oraz DC-Jack
Pobór mocy (typowo):2,7W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 26.1mm x 94.9mm x 144.3mm
Waga: 405g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
Temperatura pracy: -20+70°C (-4+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 10%+90% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
MTBF (średni czas bezawaryjnej pracy)(MIL-HDBK-217F2, GB, GC, 25°C): 1,246,758 godz
Gwarancja
Okres gwarancji: 1 rok



#08445

Cena netto:
3 390,00 PLN
Jednostka: szt

Bypass Switch, 4x LC Duplex (ORing IBS-102FX-SS-LC)

IBS-102FX to zewnętrzny switch bypass dla sieci optycznych 100M/1G/10G. Urządzenie to chroni sieć przed uszkodzeniami oraz zapewnia sieci integralność w przypadku utraty zasilania. Projektowany między innymi dla zastosowań w ITS.

Porty
Złącza LC jednomodowe: 4 duplex
Port optyczny Ethernet:
Przewód optyczny: jednomodowy - 9/125µm
Długość fali: 1260+1570 nm
Straty: 1,6 dB
Czas przełączania: < 10ms
Przełączniki DIP: DIP Switcch 1 - (On) włączony (Off) wyłączony, DIP Switch 2 - (On) włączony (Off) wyłączony
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x2
Wskaźnik stanu: zielony - (On) tryb normalny
Wskaźnik błędu: bursztynowy - awaria zasilania
Złącze alarmowe
Przekazywanie: ostrzeżenie o awarii zasilania
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 4-pinowym złączu terminal block oraz DC-Jack
Pobór mocy (typowo):2,7W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 26.1mm x 94.9mm x 144.3mm
Waga: 405g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)
Temperatura pracy: -20+70°C (-4+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 10%+90% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
MTBF (średni czas bezawaryjnej pracy)(MIL-HDBK-217F2, GB, GC, 25°C): 1,246,758 godz
Gwarancja
Okres gwarancji: 1 rok

Media konwertery przemysłowe



#06648

Cena netto:
660,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 2x 10/100TX (RJ-45) + 1x 100FX (MM SC) (ORing IMC-121FB-MM-SC)

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2
Porty 100Base-FX wielomodowe (zasięg 2km, 1310nm, złącze SC): 1
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x 1
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Act, żółty dla duplex
Zasilanie
Wejście: 12+48 VDC
Pobór mocy (typowo): 4,5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x W x G): 26,1mm x 95mm x 70mm
Waga: 210g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C
Temperatura pracy: -40+70°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#08164

Cena netto:
722,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 2x 10/100TX (RJ-45) + 1x 100FX (SM SC) (ORing IMC-121FB-SS-SC)

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2
Porty 100Base-FX jednomodowe (zasięg 30km, 1310nm, złącze SC): 1
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x 1
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Act, żółty dla duplex
Zasilanie
Wejście: 12+48 VDC
Pobór mocy (typowo): 4,5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x W x G): 26,1mm x 95mm x 70mm
Waga: 210g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C
Temperatura pracy: -40+70°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07964

Cena netto:
1 150,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 1x 10/1000TX (RJ-45 z PoE) + 1x 1000FX (SFP) LFP (ORing IGPMC-111GP)

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE: 1
Porty 1000Base-FX SFP: 1
Przełączanie: Store-and-Forward
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.2x dla kontroli przepływu, IEEE 802.3at dla PoE (do 30 Watów na port)
Przełączniki DIP: DIP-Switch 1 dla trybu LFP - (ON) włączony / (OFF) wyłączony, DIP-Switch 2 dla prędkości Ethernet - (ON)10Mbps / (OFF) 10/100Mbps z auto-negocjacja, DIP-Switch 3 dla trybu Ethernet full/half duplex - (ON) Half-duplex / (OFF) Full/Half-Duplex z auto-negocjacja, DIP-Switch 4 dla trybu światłowodowego full/half duplex - (ON) Half-Duplex / (OFF) Full-Duplex
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x 2 ((ON) wejście on-line / (OFF) wejście off-line)
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: Zielony - Link/Aktywność - (ON) aktywny / (Blinking) praca / (OFF) nieaktywny, Pomarańczowy dla 100Mbps/10Mbps - (ON) praca w trybie 100Mbps / (OFF) praca w trybie 10Mbps, Zielony dla trybu duplex - (ON) Full-Duplex / (OFF) Half-Duplex
Wskaźnik portu 100Base-FX: Zielony Link/Aktywność - (ON) aktywny / (Blinking) praca / (OFF) nieaktywny, Zielony dla trybu duplex - (ON) Full-Duplex / (OFF) Half-Duplex
Wskaźnik LFP(pomarańczowy): zapalony - link rozłączony, wyłączony - LFP wyłączone
Wskaźnik PoE: pomarańczowy
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 50+57VDC na 4-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 4W (PoE wliczone)
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 40mm x 70mm x 95mm
Waga: 291g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C
Temperatura pracy: -40+75°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06631

Cena netto:
1 460,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 1x 10/1000TX (RJ-45 z PoE) + 1x 1000FX (SFP) LFP (ORing IGPMC-111GP-BT-24V)

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX z PoE: 1
Porty 1000Base-FX SFP: 1
Przełączanie: Store-and-Forward
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.2x dla kontroli przepływu, IEEE 802.3at dla PoE
Przełączniki DIP: DIP-Switch 1 dla trybu LFP - (ON) włączony / (OFF) wyłączony, DIP-Switch 2 dla prędkości Ethernet - (ON)10Mbps / (OFF) 10/100Mbps z auto-negocjacja, DIP-Switch 3 dla trybu Ethernet full/half duplex - (ON) Half-duplex / (OFF) Full/Half-Duplex z auto-negocjacja, DIP-Switch 4 dla trybu światłowodowego full/half duplex - (ON) Half-Duplex / (OFF) Full-Duplex
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x 2 ((ON) wejście on-line / (OFF) wejście off-line)
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: Zielony - Link/Aktywność - mrugający-zielony dla 1000Mbps, wyl. dla 100/10Mbps
Wskaźnik portu 100/1000Base-FX: Zielony Link/Aktywność
Wskaźnik LFP(pomarańczowy): zapalony - link rozłączony, wyłączony - LFP wyłączone
Wskaźnik PoE: pomarańczowy
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+57VDC na 4-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): IEEE 802.3at(30W) tryb - 12VDC, IEEE 802.3bt(60/90W) tryb - 24VDC
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 41mm x 70mm x 95mm
Waga: 300g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C
Temperatura pracy: -40+75°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMC: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
EMI: FEN 55032, CISPR32, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15 B class A
EMS: EN 55024 (IEC/EN 61000-4-2 (ESD Contact 4KV, Air 8KV), IEC/EN 61000-4-3 (RS 3V), IEC/EN 61000-4-4 (EFT Power 0.5KV, Signal 0.5KV), IEC/EN 61000-4-5 (Surge Power 0.5KV, RJ45 1KV), IEC/EN 61000-4-6 (CS 3V), IEC/EN 61000-4-8(PFMF)
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-31
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN 62368-1
MTBF: 1,183,306 godz
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06888

Cena netto:
840,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 1x 10/1000TX (RJ-45) + 1x 1000FX (MM SC) (ORing IGMC-1011GF-MM-SC)

Porty
Porty RJ-45 10/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 1
Porty 1000Base-FX wielomodowe (zasięg 550m, 850nm, złącze SC): 1
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE802.3z dla 1000Base-X
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x 1
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje awarię zasilania
Wskaźnik portu RJ-45 10/1000TX: zielony dla Link/Act, bursztynowy dla duplex
Wskaźnik portu 1000X: zielony dla Link/Act
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Przełącznik DIP: włączanie / wyłączanie funkcji przekazywania błędów
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 3,5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x W x G): 26,1mm x 144,3mm x 94,9mm
Waga: 400g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C
Temperatura pracy: -40+70°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06889

Cena netto:
1 310,00 PLN
Jednostka: szt**Konwerter 1x 10/1000TX (RJ-45) + 1x 1000FX (SM SC) (ORing IGMC-1011GF-SS-SC)**

Porty
Porty RJ-45 10/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 1
Porty 1000Base-FX jednomodowe (zasięg 10km, 1310nm, złącze SC): 1
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE802.3z dla 1000Base-X
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x 1
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje awarię zasilania
Wskaźnik portu RJ-45 10/1000TX: zielony dla Link/Act, bursztynowy dla duplex
Wskaźnik portu 1000X: zielony dla Link/Act
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Przełącznik DIP: włączanie / wyłączenie funkcji przekazywania błędu
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 3,5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x W x G): 26,1mm x 144,3mm x 94,9mm
Waga: 400g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C
Temperatura pracy: -40+70°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06890

Cena netto:
871,00 PLN
Jednostka: szt**Konwerter 1x 100/1000TX (RJ-45) + 1x 1000FX (SFP) (ORing IGMC-1011GP)**

Porty
Porty RJ-45 100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 1
Porty 1000Base-FX SFP: 1
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE802.3z dla 1000Base-X
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x 1
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje awarię zasilania
Wskaźnik portu RJ-45 100/1000TX: zielony dla Link/Act, bursztynowy dla duplex
Wskaźnik portu 100/1000X: zielony dla Link/Act
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Przełącznik DIP: włączanie / wyłączenie funkcji przekazywania błędu
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 3,5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x W x G): 26,1mm x 144,3mm x 94,9mm
Waga: 380g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C
Temperatura pracy: -40+70°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950
MTBF: 650,069
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07952

Cena netto:
2 980,00 PLN
Jednostka: szt**Konwerter 1x 1G/10G (RJ-45) + 1x 1G/10G (SFP+) LFP (ORing ITGMC-111GP+)**

Porty
Porty RJ-45 1G/10GBase-T Auto MDI/MDIX: 1
Porty 1G/10GBase-X SFP+: 1
Przełączanie: Store-and-Forward
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3ae for 10Gigabit Ethernet, IEEE 802.3an for 10GBase-T, IEEE 802.3ab for 1000Base-T, IEEE 802.3z for 1000Base-X
Ramki Jumbo: 10k
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x 2
Wskaźnik portu 1G/10GBase-X SFP+: Zielony - Link/Aktywność
Wskaźnik portu 1G/10GBase-T RJ45: Zielony Link/Aktywność, podwójny kolor LED dla prędkości - zielony dla 10Gbps, bursztynowy dla 1Gbps
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 8,6W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x W x G): 40mm x 108mm x 154mm
Waga: 437g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C
Temperatura pracy: -20+60°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07647

Cena netto:
871,00 PLN
Jednostka: szt**Konwerter 1x 100/1000TX (RJ-45) + 1x 100/1000FX (SFP) (ORing IGMC-111GPB)**

Porty
Porty RJ-45 100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 1
Porty 100/1000Base-FX SFP: 1
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3u dla 100Base-TX i 1000Base-FX, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3z dla 1000Base-X
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x 2
Wskaźnik portu RJ-45 100/1000TX: zielony dla Link/Act oraz prędkości, tylko zielony - 1000Mbps Link/Act - (WŁ.) Link up / (Migający) Acting / (WYŁ.) Link down, zielony i bursztynowy - 100Mbps Link/Act - (WŁ.) Link up / (Migający) Acting / (WYŁ.) Link down, tylko bursztynowy - 10Mbps
Wskaźnik portu 100/1000X: zielony dla Link/Act
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Przełącznik DIP: włączanie / wyłączanie funkcji przekazywania błędów
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 4-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 3,6W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x W x G): 26,1mm x 70mm x 95mm
Waga: 190g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C
Temperatura pracy: -40+70°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#08427

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt**Konwerter, standard IEC 61850-3, 1x 10/100TX (RJ-45) + 1x 100FX (MM SC) (ORing IMC-P111FX-MM-SC-LV)**

Seria konwerterów zaprojektowana do zastosowania w stacjach zasilania oraz transporcie kolejowym, spełniająca rygorystyczne wymogi norm IEC 61850-3 oraz IEEE 1613.

Szeroki zakres temperatur pracy (-40 ~ 85°C) oraz napięcie zasilania (12 ~ 48 VDC) pozwala na zastosowanie urządzeń w najbardziej wymagających środowiskach pracy.

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-TX Auto MDI/MDIX: 1
Porty optyczne 100 Base-FX Multi-mode SC: 1
Przełączanie: Store-and-Forward
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3x dla kontroli przepływu
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x 3
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Act, bursztynowy dla duplex
Wskaźnik portu 100Base-FX: zielony dla Link/Act, bursztynowy dla duplex
Wskaźnik LFP(bursztynowy): zapalony - link rozłączony, wyłączony - LFP wyłączone
Wskaźnik błędów: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędów
Zasilanie
Wejście: 3x12+48 VDC na złączu terminal block, 12~45VDC na złączu jack
Pobór mocy (typowo): 10,56W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x W x G): 52mm x 106,1mm x 144,3mm
Waga: 660g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C
Temperatura pracy: -40+85°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
Standardy energetyczne: IEC 61850-3, IEEE 1613
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#08428

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt**Konwerter, standard IEC 61850-3, 1x 10/100TX (RJ-45) + 1x 100FX (SM SC) (ORing IMC-P111FX-SS-SC-LV)**

Seria konwerterów zaprojektowana do zastosowania w stacjach zasilania oraz transporcie kolejowym, spełniająca rygorystyczne wymogi norm IEC 61850-3 oraz IEEE 1613.

Szeroki zakres temperatur pracy (-40 ~ 85°C) oraz napięcie zasilania (12 ~ 48 VDC) pozwala na zastosowanie urządzeń w najbardziej wymagających środowiskach pracy.

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-TX Auto MDI/MDIX: 1
Porty optyczne 100 Base-FX Single-mode SC: 1
Przełączanie: Store-and-Forward
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3x dla kontroli przepływu
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x 3
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Act, bursztynowy dla duplex (ON) Full-Duplex / (OFF) Half-Duplex
Wskaźnik portu 100Base-FX: zielony dla Link/Act, bursztynowy dla duplex (ON) Full-Duplex / (OFF) Half-Duplex
Wskaźnik LFP(bursztynowy): zapalony - link rozłączony, wyłączony - LFP wyłączone
Wskaźnik błędów: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędów
Zasilanie
Wejście: 3x12+48 VDC na złączu terminal block, 12~45VDC na złączu jack
Pobór mocy (typowo): 10,08W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x W x G): 52mm x 106,1mm x 144,3mm
Waga: 660g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C
Temperatura pracy: -40+85°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
Standardy energetyczne: IEC 61850-3, IEEE 1613
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#08429

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt**Konwerter, standard IEC 61850-3, 1x 10/100TX (RJ-45) + 1x100Base-FX SFP (ORing IMC-P111P-LV)**

Seria konwerterów zaprojektowana do zastosowania w stacjach zasilania oraz transporcie kolejowym, spełniająca rygorystyczne wymogi norm IEC 61850-3 oraz IEEE 1613.

Szeroki zakres temperatur pracy (-40 ~ 85°C) oraz napięcie zasilania (12 ~ 48 VDC) pozwala na zastosowanie urządzeń w najbardziej wymagających środowiskach pracy.

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-TX Auto MDI/MDIX: 1
Porty 100Base-FX SFP: 1
Przełączanie: Store-and-Forward
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.3x dla kontroli przepływu
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x 3
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Act, bursztynowy dla duplex (ON) Full-Duplex / (OFF) Half-Duplex
Wskaźnik portu 100Base-FX: zielony dla Link/Act, bursztynowy dla duplex (ON) Full-Duplex / (OFF) Half-Duplex
Wskaźnik LFP(bursztynowy): zapalony - link rozłączony, wyłączony - LFP wyłączone
Wskaźnik błędu: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwanego błędu
Zasilanie
Wejście: 3x12+48 VDC na złączu terminal block, 12~45VDC na złączu jack
Pobór mocy (typowo): 10,56W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna na złączu terminal block
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x W x G): 52mm x 106,1mm x 144,3mm
Waga: 650g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C
Temperatura pracy: -40+85°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
Standardy energetyczne: IEC 61850-3, IEEE 1613
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06892

Cena netto:
510,00 PLN
Jednostka: szt**Konwerter 1x RS232 (DB9) + 1x RS-422/485 (TB, izolacja 3kV) (ORing ISC-1112-I)**

Porty
Port RS-232: DB9 (Female)
Port RS-422/485: 10-pin terminal block z optoizolacją do 3kV
Sygnalizacja RS-232: TxD, RxD, GND
Sygnalizacja RS-422: TxD+, TxD-, RxD+, RxD-
Sygnalizacja RS-485: Data+, Data-, GND
Prędkość przesyłania danych: 300 bps do 115,2 kbps
Bity danych: 5, 6, 7, 8
Bity stopu: 1, 1,5, 2
Parytet: odd, even, none, mark, space
Kontrola przepływu danych: XON/XOFF (software), automatyczna sprężetowa kontrola kierunku dla RS-485
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x1
Wskaźnik TxD: zielony x1
Wskaźnik RxD: zielony x1
Zasilanie
Wejście: 10+30VDC na 10-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 2,2W
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: ABS
Wymiary (S x G x W): 71,2mm x 25,3mm x 100,6mm
Waga: 130g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -25+85°C
Temperatura pracy: -10+70°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950
Gwarancja
Okres gwarancji: 2 lata



#08459

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt**Konwerter 1x USB (B) + 4x RS-232 slim (ORing ISC-4110U)**

ISC-4110U i ISC-8110U to inteligentne media konwertery o kompaktowych rozmiarach. Urządzenia te zapewniają konwersję pomiędzy portem USB oraz 4/8 x RS-232. Standard RS-232 wspiera komunikację full-duplex oraz sygnały RTS, CTS, DSR, DTR. Wbudowane moduły tłumiące chronią linie przesyłu danych przed nieporządanyimi skokami napięcia. SC-4110U/8110U może być zasilane poprzez port USB lub zasilanie redundantne.

Porty
Porty USB: 1xzłącze żeńskie typu B, USB v2.0
Porty szeregowo: 4xRS-232
Sygnalizacja RS-232:TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
Prędkość przesyłania danych: 300 do 921.6Kbps
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x1
Wskaźnik transmisji danych: zielony x4
Sterowniki
Wspierane systemy operacyjne: Windows 95/98/ME/2000/XP, Linux
Zasilanie
Wejście: zasilanie z magistrali USB lub podwójne 12-48VDC na 2-pinowym złączu terminal block oraz power jack
Pobór mocy (typowo): 1.6W (320mA@5V USB Bus Power)
Ochrona
Ochrona portu szeregowo: wbudowana 15KV ESD
Wsparcie sterowników
Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 2000 (32bit), Windows 2003/XP/Vista/2008/7 (32/64bit), Windows Mobile 5/6, PocketPC 2003, WinCE 4.2-5.2/6.0, Linux x86 (32/64bit)
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 26.1mm x 94.9mm x 144.3mm
Waga: 348g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#08460

Cena netto:
zadzwon
Jednostka: szt

Konwerter 1x USB (B) + 8x RS-232 slim (ORing ISC-8110U)

ISC-4110U i ISC-8110U to inteligentne media konwertery o kompaktowych rozmiarach. Urządzenia te zapewniają konwersję pomiędzy portem USB oraz 4/8 x RS-232. Standard RS-232 wspiera komunikację full-duplex oraz sygnały RTS, CTS, DSR, DTR. Wbudowane moduły tłumiące chronią linię przesyłu danych przed nieporządanyimi skokami napięcia. SC-4110U/8110U może być zasilane poprzez port USB lub zasilanie redundantne.

- Porty
- Porty USB: 1xzłącze żeńskie typu B, USB v2.0
- Porty szeregowe: 8xRS-232
- Sygnalizacja RS-232:TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
- Prędkość przesyłania danych: 300 do 921.6Kbps
- Wskaźniki LED
- Wskaźnik zasilania: zielony x1
- Wskaźnik transmisji danych: zielony x8
- Sterowniki
- Wspierane systemy operacyjne: Windows 95/98/ME/2000/XP, Linux
- Zasilanie
- Wejście: zasilanie z magistrali USB lub podwójne 12-48VDC na 2-pinowym złączu terminal block oraz power jack
- Pobór mocy (typowo): 2W (400mA@5V USB Bus Power)
- Ochrona
- Ochrona portu szeregowego: wbudowana 15KV ESD
- Wsparcie sterowników
- Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 2000 (32bit), Windows 2003/XP/Vista/2008/7 (32/64bit), Windows Mobile 5/6, PocketPC 2003, WinCE 4.2-5.2/6.0, Linux x86 (32/64bit)
- Charakterystyka fizyczna
- Obudowa: IP-30
- Wymiary (S x G x W): 26.1mm x 94.9mm x 144.3mm
- Waga: 350g
- Odporność na czynniki zewnętrzne
- Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
- Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
- Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
- Zgodność z normami/zaleceniami
- EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
- EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
- Wstrząs: IEC60068-2-27
- Upadek: IEC60068-2-32
- Wibracja: IEC60068-2-6
- Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1
- Gwarancja
- Okres gwarancji: 5 lat



#08440

Cena netto:
748,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 1x 10/100TX (RJ-45) + 1x 100FX (MM SC), card type (ORing RMC-111FB-MM)

Seria RMC-111 nadająca się do instalacji w obudowie RMC-1000 (#08437) to efektywne rozwiązanie do konwersji pomiędzy interfejsami 10/100Base-T(X) i 100Base-FX. Pozwalające na zwiększenie odległości transmisji po światłowodzie. Seria konwerterów RMC-111 obsługuje funkcję autotesty MDI/MDIX.

- Porty
- Porty RJ-45 10/100 Base-TX Auto MDI/MDIX: 1
- Porty optyczne 100 Base-FX wielomodowe (zasięg 2km, 1310nm, złącze SC): 1
- Przełączanie: Store-and-Forward
- Technologie
- Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.2x dla kontroli przepływu
- Wskaźniki LED
- Wskaźnik zasilania: zielony x 2
- Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność - (ON) Link up / (Mrugający) Aktywność / (OFF) Link down, bursztynowy dla 100Mbps/10Mbps - (ON) Link 100Mbps / (OFF) Link 10Mbps, zielony dla wskaźnika portu duplex - (ON) Full-Duplex / (OFF) Half-Duplex
- Wskaźnik portu 100Base-FX: zielony dla portu Link/Aktywność - (ON) Link up / (Mrugający) Aktywność / (OFF) Link down, zielony dla wskaźnika portu duplex - (ON) Full-Duplex / (OFF) Half-Duplex
- Wskaźnik LFP: bursztynowy dla (ON) - błąd LFP, (OFF) - LFP wyłączone
- Zasilanie
- Pobór mocy (typowo): 2,2W
- Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna
- Charakterystyka fizyczna
- Wymiary (S x W x G): 21,8mm x 73,1mm x 126mm
- Waga: 145g
- Odporność na czynniki zewnętrzne
- Temperatura składowania: -40+85°C
- Temperatura pracy: -10+60°C
- Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
- Zgodność z normami/zaleceniami
- EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
- EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
- Wstrząs: IEC60068-2-27
- Upadek: IEC60068-2-32
- Wibracja: IEC60068-2-6
- Gwarancja
- Okres gwarancji: 2 lata



#08442

Cena netto:
581,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 1x 10/100TX (RJ-45) + 1x 100FX (SFP), card type (ORing RMC-111PB) LFP

Seria RMC-111 nadająca się do instalacji w obudowie RMC-1000 (#08437) to efektywne rozwiązanie do konwersji pomiędzy interfejsami 10/100Base-T(X) i 100Base-FX. Pozwalające na zwiększenie odległości transmisji po światłowodzie. Seria konwerterów RMC-111 obsługuje funkcję autotesty MDI/MDIX.

- Porty
- Porty RJ-45 10/100 Base-TX Auto MDI/MDIX: 1
- Porty 100Base-FX SFP: 1
- Przełączanie: Store-and-Forward
- Technologie
- Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.2x dla kontroli przepływu
- Wskaźniki LED
- Wskaźnik zasilania: zielony x 2
- Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność - (ON) Link up / (Mrugający) Aktywność / (OFF) Link down, bursztynowy dla 100Mbps/10Mbps - (ON) Link 100Mbps / (OFF) Link 10Mbps, zielony dla wskaźnika portu duplex - (ON) Full-Duplex / (OFF) Half-Duplex
- Wskaźnik portu 100Base-FX: zielony dla portu Link/Aktywność - (ON) Link up / (Mrugający) Aktywność / (OFF) Link down, zielony dla wskaźnika portu duplex - (ON) Full-Duplex / (OFF) Half-Duplex
- Wskaźnik LFP: bursztynowy dla (ON) - błąd LFP, (OFF) - LFP wyłączone
- Zasilanie
- Pobór mocy (typowo): 2,2W
- Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna
- Charakterystyka fizyczna
- Wymiary (S x W x G): 21,8mm x 73,1mm x 126mm
- Waga: 140g
- Odporność na czynniki zewnętrzne
- Temperatura składowania: -40+85°C
- Temperatura pracy: -10+60°C
- Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
- Zgodność z normami/zaleceniami
- EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
- EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
- Wstrząs: IEC60068-2-27
- Upadek: IEC60068-2-32
- Wibracja: IEC60068-2-6
- Gwarancja
- Okres gwarancji: 2 lata



#08441

Cena netto:
792,00 PLN
Jednostka: szt**Konwerter 1x 10/100TX (RJ-45) + 1x 100FX (SM SC), card type (ORing RMC-111FB-SS)**

Seria RMC-111 nadająca się do instalacji w obudowie RMC-1000 (#08437) to efektywne rozwiązanie do konwersji pomiędzy interfejsami 10/100Base-T(X) i 100Base-FX. Pozwalające na zwiększenie odległości transmisji po światłowodzie. Seria konwerterów RMC-111 obsługuje funkcję autodetekcji MDI/MDIX.

Porty

Porty RJ-45 10/100 Base-TX Auto MDI/MDIX: 1
Porty optyczne 100 Base-FX jednomodowe (zasięg 30km, 1310nm, złącze SC): 1
Przełączanie: Store-and-Forward

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX, IEEE 802.2x dla kontroli przepływu

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony x 2

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność - (ON) Link up / (Mrugający) Aktywność / (OFF) Link down, bursztynowy dla 100Mbps/10Mbps - (ON) Link 100Mbps / (OFF) Link 10Mbps, zielony dla wskaźnika portu duplex - (ON) Full-Duplex / (OFF) Half-Duplex

Wskaźnik portu 100Base-FX: zielony dla portu

Link/Aktywność - (ON) Link up / (Mrugający) Aktywność / (OFF) Link down, zielony dla wskaźnika portu duplex - (ON) Full-Duplex / (OFF) Half-Duplex

Wskaźnik LFP: bursztynowy dla (ON) - błąd LFP, (OFF) - LFP wyłączone

Zasilanie

Pobór mocy (typowo): 2,2W

Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna

Charakterystyka fizyczna

Wymiary (S x W x G): 21,8mm x 73,1mm x 126mm

Waga: 145g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C

Temperatura pracy: -10+60°C

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Gwarancja

Okres gwarancji: 2 lata



#08443

Cena netto:
871,00 PLN
Jednostka: szt**Konwerter 1x 100/1000TX (RJ-45) + 1x 100/1000FX (SFP) card type (ORing RGMC-111GPB)**

Konwerter RGMC-111GPB nadające się do instalacji w obudowie RMC-1000 (#08437) to efektywne rozwiązanie do konwersji pomiędzy interfejsami 100/1000Base-T(X) i 100/1000Base-FX SFP. Pozwalające na zwiększenie odległości transmisji po światłowodzie. RGMC-111GPB obsługuje funkcję autodetekcji MDI/MDIX.

Porty

Porty RJ-45 100/1000Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 1

Porty 100/1000Base-FX SFP: 1

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3u for 100Base-TX and 100Base-FX, IEEE 802.3ab for 1000Base-T, IEEE 802.3z for 1000Base-X

Przełączanie: Store-and-Forward

Przełączniki DIP 1/2: DIP-Switch 1 (ON) oraz DIP-Switch 2 (ON) - SFP 100Mbps, DIP-Switch 1 (OFF) oraz DIP-Switch 2 (OFF) - SFP 1000Mbps

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony x 1

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: tylko zielony - 1000Mbps

Link/Aktywność - (ON) Link up / (Mrugający) Aktywność / (OFF) Link down

z zielony i bursztynowy - 100Mbps Link/Aktywność - (ON) Link up / (Mrugający) Aktywność / (OFF) Link down

Wskaźnik portu 100/1000Base-(F)X: zielony dla Link/Act - (ON) Link up / (Mrugający) Aktywność / (OFF) Link down

Zasilanie

Pobór mocy (typowo): 3,6W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Charakterystyka fizyczna

Wymiary (S x W x G): 21,8mm x 66,5mm x 126mm

Waga: 125g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C

Temperatura pracy: -10+60°C

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Gwarancja

Okres gwarancji: 2 lata



#08438

Cena netto:
748,00 PLN
Jednostka: szt**Konwerter 2x 10/100TX (RJ-45) + 1x 100FX (MM SC) card type (ORing RMC-121FB-MM)**

Seria RMC-121FB nadająca się do instalacji w obudowie RMC-1000 (#08437) to efektywne rozwiązanie do konwersji pomiędzy interfejsami 2x10/100Base-T(X) i 1x100Base-FX. Pozwalające na zwiększenie odległości transmisji po światłowodzie. Seria konwerterów RMC-111 obsługuje funkcję autodetekcji MDI/MDIX.

Porty

Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2

Porty 100Base-FX wielomodowe (zasięg 2km, 1310nm, złącze SC): 1

Przełączanie: Store-and-Forward

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 for 10Base-T, IEEE 802.3u for 100Base-TX and 100Base-FX, IEEE 802.3x for flow control

Przełączanie: Store-and-Forward

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony x 1

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Act, bursztynowy dla duplex/kolizja

Wskaźnik portu 100Base-FX: zielony dla Link/Act

Zasilanie

Pobór mocy (typowo): 4,5W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Charakterystyka fizyczna

Wymiary (S x W x G): 21,8mm x 73,1mm x 126mm

Waga: 137g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C

Temperatura pracy: -10+60°C

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Gwarancja

Okres gwarancji: 2 lata



#08439

Cena netto:
792,00 PLN
Jednostka: szt**Konwerter 2x 10/100TX (RJ-45) + 1x 100FX (SM SC) card type (ORing RMC-121FB-SS)**

Seria konwerterów RMC-121FB przeznaczona do instalacji w obudowie RMC-1000 (#08437) to efektywne rozwiązanie do konwersji pomiędzy interfejsami 2x10/100Base-T(X) i 1x100Base-FX.

Pozwalające na zwiększenie odległości transmisji po światłowodzie. Seria konwerterów RMC-111 obsługuje funkcję autodetekcji MDI/MDIX.

Porty

Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2
Porty 100Base-FX jednomodowe (zasięg 30km, 1310nm, złącze SC): 1

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 for 10Base-T, IEEE 802.3u for 100Base-TX and 100Base-FX, IEEE 802.3x for flow control

Przełączanie: Store-and-Foward

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony x 1

Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Act,

bursztynowy dla duplex/kolizja

Wskaźnik portu 100Base-FX: zielony dla Link/Act

Zasilanie

Pobór mocy (typowo): 4,5W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Charakterystyka fizyczna

Wymiary (S x W x G): 21,8mm x 73,1mm x 126mm

Waga: 137g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C

Temperatura pracy: -10+60°C

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS),

EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Gwarancja

Okres gwarancji: 2 lata



#08437

Cena netto:
3 390,00 PLN
Jednostka: szt**Obudowa 19" dla media konwerterów RMC, 18 slotów (ORing RMC-1000)****Porty**

Ilość slotów: 18

Zasilanie

Wejście: opcjonalne 2x100~240VAC

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Charakterystyka fizyczna

Wymiary (S x W x G): 430mm x 243mm x 132mm

Waga: 4955g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C

Temperatura pracy: -10+60°C

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS),

EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

MTBF (średni czas bezawaryjnej pracy)(MIL-HDBK-217F2,

GB, GC, 25°C): 870520 godz

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat



#06523

Cena netto:
994,00 PLN
Jednostka: szt**Injector przemysłowy Gigabit, 1x10/1000 RJ-45 PoE + 1x10/1000 RJ-45 (ORing INJ-101GT++-60W)**

Przemysłowy Injector PoE INJ-101GT++-60W to zaawansowane urządzenie kompatybilne z IEEE802.3at z inteligentną detekcją urządzeń PoE. Jest wyposażone w porty: wejścia 1x 10/100/1000Base-T(X) (RJ-45) oraz wyjścia 1x 10/100/1000Base-T(X) (RJ-45) PoE. Urządzenie nie przekazuje zasilania PoE dopóki nie wykryje poprawnej sygnatury PoE zasilanego urządzenia. Zabezpiecza to przed uszkodzeniem przypadkowo podłączonych, niekompatybilnych z PoE urządzeń do portu zasilania PoE. Injector PoE INJ-101GT++-60W może w pełni funkcjonować z urządzeniami wyposażonymi w PoE P.D.

Porty

Porty wejścia RJ-45 10/100/1000Base-T(X): 1

Porty wyjścia RJ-45 10/100/1000Base-T(X) z P.S.E.: 1

Napięcia pracy

Napięcie wejściowe: 50 ~ 57 VDC / 4-pin terminal block

Pobór mocy: 1 W

Budżet PoE: 60 W max

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: PWR / Ready 1 x LED, zielony (zasilanie wł. / normalna praca)

Wskaźnik PoE: 1 x LED, niebieski (Wł.) - połączenie

urządzenie PoE, niebieski (Wyl.) - nie wykryto urządzeń PoE,

niebieski mrugający - przeciążenie

Ochrona

Ochrona przeciwzwarciowa: obecna

Ochrona przeciążeniowa: obecna

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 26.1(W)x70(D)x95(H)mm (1.03 x 2.76

x 3.74 inch)

Waga: 188g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C(-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+75°C (-40+165°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMC: EN55032, EN55024(CE EMC), FCC Part 15B,

EN61000-3-2, EN61000-3-3

EMI: CISPR 32, EN55032, FCC Part 15B class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS),

EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lata



#08446

Cena netto:
493,00 PLN
Jednostka: szt**Injector przemysłowy Gigabit, 2x10/1000 RJ-45 PoE + 2x10/1000 RJ-45 (ORing INJ-102GT)**

Przemysłowy Injector PoE INJ-102GT to zaawansowane urządzenie kompatybilne z IEEE802.3at z inteligentną detekcją urządzeń PoE. Jest wyposażone w porty: wejścia 2x 10/100/1000Base-T(X) (RJ-45) oraz wyjścia 2x 10/100/1000Base-T(X) (RJ-45) PoE. Urządzenie nie przekazuje zasilania PoE dopóki nie wykryje poprawnej sygnatury PoE zasilanego urządzenia. Zabezpiecza to przed uszkodzeniem przypadkowo podłączonych, niekompatybilnych z PoE urządzeń do portu zasilania PoE. Injector PoE INJ-102GT może w pełni funkcjonować z urządzeniami wyposażonymi w PoE P.D.

Porty

Porty wejścia RJ-45 10/100/1000Base-T(X): 2

Porty wyjścia RJ-45 10/100/1000Base-T(X) z P.S.E.: 2

Napięcia pracy

Napięcie wejściowe: 50 ~ 57 VDC / 4-pin terminal block

Moc wyjściowa: 50V / 600mA, MAX 30W na port

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: PWR / Ready 1 x LED, zielony (zasilanie wł. / normalna praca)

Wskaźnik stanu: zielony - (On) tryb normalny

Wskaźnik PoE: 2 x LED, niebieski (Wł.) - połączone

urządzenie PoE, niebieski (mrużący) - wykrywanie

urządzeń PoE, niebieski (Wyl.) - nie wykryto urządzeń PoE

Ochrona

Ochrona przeciwzwarciowa: obecna

Ochrona przeciążeniowa: obecna

Ochrona napięciowa: obecna

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 26.1mm x 70mm x 95mm

Waga: 250g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+80°C (-40+176°F)

Temperatura pracy: -20+70°C (-4+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+90% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4

(EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS),

EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1

Gwarancja

Okres gwarancji: 2 lata



#08447

Cena netto:
906,00 PLN
Jednostka: szt**Injector przemysłowy Gigabit, 2x10/1000 RJ-45 PoE + 2x10/1000 RJ-45 (ORing INJ-102GT-24V)**

Przemysłowy Injector PoE INJ-102GT to zaawansowane urządzenie kompatybilne z IEEE802.3at z inteligentną detekcją urządzeń PoE. Jest wyposażone w porty: wejścia 2x 10/100/1000Base-T(X) (RJ-45) oraz wyjścia 2x 10/100/1000Base-T(X) (RJ-45) PoE. Urządzenie nie przekazuje zasilania PoE dopóki nie wykryje poprawnej sygnatury PoE zasilanego urządzenia. Zabezpiecza to przed uszkodzeniem przypadkowo podłączonych, niekompatybilnych z PoE urządzeń do portu zasilania PoE. Injector PoE INJ-102GT może w pełni funkcjonować z urządzeniami wyposażonymi w PoE P.D.

Porty

Porty wejścia RJ-45 10/100/1000Base-T(X): 2

Porty wyjścia RJ-45 10/100/1000Base-T(X) z P.S.E.: 2

Napięcia pracy

Napięcie wejściowe: 24 ~ 57 VDC / 4-pin terminal block

Moc wyjściowa: 50V / 600mA, MAX 30W na port

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: PWR / Ready 1 x LED, zielony (zasilanie wł. / normalna praca)

Wskaźnik stanu: zielony - (On) tryb normalny

Wskaźnik PoE: 2 x LED, niebieski (Wł.) - połączone

urządzenie PoE, niebieski (mrużący) - wykrywanie

urządzeń PoE, niebieski (Wyl.) - nie wykryto urządzeń PoE

Ochrona

Ochrona przeciwzwarciowa: obecna

Ochrona przeciążeniowa: obecna

Ochrona napięciowa: obecna

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 41mm x 70mm x 95mm

Waga: 370g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+80°C (-40+176°F)

Temperatura pracy: -20+70°C (-4+158°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+90% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4

(EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS),

EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1

Gwarancja

Okres gwarancji: 2 lata

Urządzenia z normą kolejową EN50155

#06506

 Cena netto:
1 630,00 PLN
Jednostka: szt

Injector przemysłowy Gigabit, 2x10/1000 M12 PoE (ORing TINJ-101GT-M12-24V)

Porty
Porty wejścia M12 10/100/1000Base-T(X): 1 (8-pinowe złącze żeńskie M12 A-coding)
Porty wyjścia M12 10/100/1000Base-T(X) z P.S.E.: 1 (8-pinowe złącze żeńskie M12 A-coding)
Napięcia pracy
Napięcie wejściowe: Railway 24VDC (12 ~ 57 VDC) na 5-pinowym złączu żeńskim M12 A-coding
Moc wyjściowa: 50V / 600mA, MAX 30W na port
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: PWR / Ready 1 x LED, zielony (zasilanie wł. / normalna praca)
Wskaźnik stanu: zielony - (On) tryb normalny
Wskaźnik PoE: 1 x LED, niebieski (Wł.) - połączone urządzenie PoE, niebieski (mrugający) - wykrywanie urządzeń PoE, niebieski (Wyl.) - nie wykryto urządzeń PoE
Ochrona
Ochrona przeciwzwarciowa: obecna
Ochrona przeciążeniowa: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-40
Wymiary (S x G x W): 88.9 x 40 x 178.2 mm
Waga: 446g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+80°C (-40+176°F)
Temperatura pracy: -20+70°C (-4+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+90% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMC: CE EMC (EN 55024, EN 55032), FCC Part 15 B, EN 50155(EN 50121-1, EN 50121-3-2)
EMI: EN 55032, CISPR32, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15 B class A
EMS: IEC/EN 61000-4-2 (ESD), IEC/EN 61000-4-3 (RS), IEC/EN 61000-4-4 (EFT), IEC/EN 61000-4-5 (Surge), IEC/EN 61000-4-6 (CS), IEC/EN 61000-4-8(PFMF), IEC/EN 61000-4-11 (DIP))
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-31
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1
Inne: EN 50155
MTBF: 2,761,341 godz.
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat


#08188

 Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt

Bezprzewodowy router 3G, 2x 10/100 LAN (M12) + 1x 802.11a/b/g (WLAN) + Modem GSM (ORing TAR-3120-M12)

Routery serii TAR firmy ORing, zostały zaprojektowane z myślą o taborze kolejowym, transporcie kolejowym i przemyśle ciężkim. Urządzenia zapewniają sprawność, działanie i niezawodność nawet w najtrudniejszych warunkach.

Cechą wyróżniającą produktów serii TAR jest ich pełna zgodność z europejską normą EN50155, która jest wymagana dla urządzeń instalowanych w taborze szynowym.

Urządzenie wyposażone jest we wbudowany modem GSM 3.5G HSDPA. Zapewnia to nieprzerwaną komunikację wszędzie tam gdzie dostępny jest zasięg operatora.

Urządzenie może być stosowane również w autobusach, tramwajach, promach oraz wszędzie tam gdzie zapewnienie dostępu do sieci jest niezbędne a zastosowanie zwykłych urządzeń jest niemożliwe.

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2 (złącze M12)
Interfejs WLAN
Typ połączenia WAN: Static/Dynamic IP, PPPoE, 3G Modem - dial up
Złącze antenowe: 2x2 dBi (tryb b/g) / 3dBi (tryb a) Reverse SMA, 2x2 dBi (modem GSM) Reverse SMA
Typ częstotliwości radiowej: DSSS, OFDM
Modulacja IEEE802.11a: OFDM z BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
Modulacja IEEE802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK
Modulacja IEEE802.11g: OFDM z BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
Pasma częstotliwości: Ameryka/FCC 2.412~2.462 GHz (11 kanałów), 5.15~5.25 GHz (13 kanałów), Europa CE/ETSI 2.412~2.472 GHz (13 kanałów), Europa CE/ETSI 5.15~5.25 GHz (19 kanałów)
Prędkość transmisji: IEEE802.11b 1/2/5.5/11 Mbps, IEEE802.11a/g 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps
Moc nadawania: IEEE802.11a/b/g 20dBm max
Czułość odbiornika
IEEE802.11a: -77dBm+/-2.0dBm @ 54Mbps PER<10%
IEEE802.11b: -86dBm+/-1.5dBm @ 11Mbps PER<8%
IEEE802.11g: -78dBm+/-1.5dBm @ 54Mbps PER<10%
Bezpieczeństwo transmisji: WEP (obsługa kluczy 64-bit/128-bit), WPA, WPA2 802.11i (szyfrowanie WEP i AES), PSK (obsługa klucza współdzielonego 256-bit), Radius, TKIP
Ochrona SSID: wyłączenie rozgłaszania SSID
Wskaźniki LED
Zasilanie: Zielony
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność przy 100Mbps, żółty dla Link/Aktywność przy 10Mbps
WLAN: Aktywny - zielony
Modem 3G: Aktywny - Zielony
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 3A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC złącze M23
Pobór mocy (typowo): 9,6W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-40
Wymiary (S x G x W): 125mm x 65mm x 196mm
Waga: 1050g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -20+70°C (-4+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27, EN61373
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6, EN61373
Chłodzenie: EN60068-2-1
Grzanie: EN60068-2-2
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 3 lata


#07887

 Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt

Bezprzewodowy router 4G, 2x 10/100/1000 M12 (LAN) + 1x 802.11b/a/g/n (WLAN) (ORing TGAR-2062+-4GS-M12)

Porty
Porty M-12 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2
Porty DIDO (M12): 2 (DI x 4 oraz DO x 4)
Slot na karty SIM: 2
Port konsoli szeregowej RS-232: RS-232 w złączu M-12 oraz przyłącze konsolowe (115200, 8, N, 1)

Interfejs WLAN
Złącze antenowe: 2xRP-SMA
Typ częstotliwości radiowej: DSSS, OFDM
Modulacja IEEE802.11a: OFDM z BPSK, QPSK, QAM, 64QAM
Modulacja IEEE802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK
Modulacja IEEE802.11g: OFDM z BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
Modulacja IEEE802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Pasma częstotliwości: Ameryka/FCC 2.412~2.462 GHz (11 kanałów), 5.180~5.240 GHz & 5.745~5.825 GHz (9 kanałów), Europa CE/ETSI 2.412~2.472 GHz (13 kanałów), 5.180~5.240 GHz (4 kanały)
Prędkość transmisji: IEEE802.11b 1/2/5.5/11 Mbps, IEEE802.11g 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps, IEEE802.11n do 300Mbps
Moc nadawania: 802.11a 12dBm +/- 1.5dBm@54Mbps, 802.11b 17dBm +/- 1.5dBm@11Mbps, 802.11g 16dBm +/- 1.5dBm@54Mbps, 802.11n HT20 15dBm +/- 1.5dBm@MCS7, 802.11n HT40 14dBm +/- 1.5dBm@MCS7, 802.11n HT20 -74dBm +/- 2dBm@MCS7, 802.11n HT40 -71dBm +/- 2dBm@MCS7
Czułość odbiornika: 802.11b -85dBm +/- 2dBm@11Mbps, 802.11g -76dBm +/- 2dBm@54Mbps, 802.11n HT20 -75dBm +/- 2dBm@MCS7, 802.11n HT40 -72dBm +/- 2dBm@MCS7
Bezpieczeństwo transmisji: WEP (obsługa kluczy 64-bit/128-bit), WPA / WPA2 PSK 802.11i (szyfrowanie TKIP i AES), obsługa 802.1X/RADIUS Authentication, WPA2PSK (klucz 256-bit), szyfrowanie TKIP
Ochrona SSID: wyłączenie rozgłaszania SSID
Interfejs GSM
Standardy: GSM / GPRS/ EGPRS/EDGE / WCDMA /HSDPA / HSUPA/HSPA+ /LTE
Złącze antenowe: 2 x SMA żeńskie
Zakresy pracy: America(US) LTE - 700/1700/2100MHz UMTS/HSDPA/HSUPA/HSPA+ /DC-HSPA+ - 800/850/1900/2100MHz, GSM/GPRS/EDGE - 850/900/1800/1900MHz, Europe(EU) LTE - 800/900/1800/2100/2600MHz, UMTS/HSDPA/HSUPA/HSPA+/DC-HSPA+ - 900/2100MHz, GSM/GPRS/EDGE - 900/1800/1900MHz
Obsługa protokołów: ARP, BOOTP, DHCP, DNS, HTTPs, IP, ICMP, SNTp, TCP, UDP, RADIUS, SNMP, STP (IEEE 802.1D), RSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: LED x2, (PW1) - zielony (zasilanie wł.), (PW2) - zielony (zasilanie wł. / PoE)
Wskaźnik portu M-12 100/1000TX: 2x zielony dla portu Link/Aktywność
Wskaźnik WLAN: zielony Link/Aktywność
Wskaźnik WAN: x2 zielony modem GSM Link/Aktywność
Wskaźnik błędu: czerwony - brak połączenia Ethernet lub awaria zasilania
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie
Wejście zasilania redundantnego: Podwójne wejście 12~48 VDC na 5-pinowym złączu M23
Pobór mocy (typowo): 15W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-40
Wymiary (S x G x W): 125,6mm x 65mm x 196,1mm
Waga: 1030g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -25+70°C (-13+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27, EN61373
Upadek: IEC60068-2-31
Wibracja: IEC60068-2-6, EN61373
Ruch kolejowy: EN50155
Zimno: EN60068-2-1
Ciepło: EN60068-2-2
Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lata


#07649

 Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 5x 10/100 M12 (ORing TES-150-M12)

Porty
Porty 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 5
Typ złącza: wodoszczelne M12
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony
Wskaźnik portu 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność (na port), bursztynowy dla dupleks/kolizja
Zasilanie
Wejście: 12-48 VDC
Typ złącza: wodoszczelne M12
Pobór mocy (typowo): 3W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Wymiary (S x G x W): 88.9mm x 40mm x 178.2mm
Waga: 375g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40÷85°C (-40÷185°F)
Temperatura pracy: -40÷70°C (-40÷158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27, EN61373
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6, EN61373
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat


#08415

 Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 8x 10/100 M12 (ORing TES-1080-M12)

Porty
Porty 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Typ złącza: wodoszczelne M12
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: 2x zielony
Wskaźnik gotowości/tryb Ring Master: zielony - świeci się dla gotowości systemu / miga dla gotowości systemu i trybu Ring master / brak dla niepowodzenia
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik portu 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność (per port), bursztynowy dla kolizji
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12-48 VDC
Typ złącza: wodoszczelne M12
Pobór mocy (typowo): 5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-40
Wymiary (S x G x W): 125mm x 65mm x 196mm
Waga: 896 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40÷85°C (-40÷185°F)
Temperatura pracy: -40÷70°C (-40÷158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat


#07898

 Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 8x 10/100 M12 (ORing TES-180-M12)

Porty
Porty 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Typ złącza: wodoszczelne M12
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony
Wskaźnik portu 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność (na port), bursztynowy dla dupleks/kolizja
Zasilanie
Wejście: 12-48 VDC
Typ złącza: wodoszczelne M12
Pobór mocy (typowo): 4,32W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Wymiary (S x G x W): 88.9mm x 40mm x 178.2mm
Waga: 510g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40÷85°C (-40÷185°F)
Temperatura pracy: -40÷70°C (-40÷158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27, EN61373
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6, EN61373
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat


#08416

 Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 8x 10/100 M12 Bypass (ORing TES-1080-M12-BP2)

Porty
Porty 10/100 Base-T(X) Bypass Ethernet Auto MDI/MDIX: 8 (funkcja Bypass w 4 ostatnich portach)
Typ złącza: wodoszczelne M12
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: 2x zielony
Wskaźnik gotowości/tryb Ring Master: zielony - świeci się dla gotowości systemu / miga dla gotowości systemu i trybu Ring master / brak dla niepowodzenia
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik portu 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność (per port), bursztynowy dla kolizji
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12-48 VDC
Typ złącza: wodoszczelne M12
Pobór mocy (typowo): 5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-40
Wymiary (S x G x W): 125mm x 65mm x 196mm
Waga: 896 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40÷85°C (-40÷185°F)
Temperatura pracy: -40÷70°C (-40÷158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%÷95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07864

Cena netto:
zadzwoni
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 8x 10/100/1000 M12 (ORing TGS-1080-M12)

TGS-1080-M12 to niezarządzalny switch Ethernetowy Gigabitowy z portami 8x10/100/1000Base-T(X) zgodny z normą EN50155.

Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy w najtrudniejszych warunkach przemysłowych - odporne na wibracje i wilgoć złącza M12 zapewniają niezawodne połączenia a szeroki zakres temperatur pracy spełnia większość rygorystycznych wymogów trudnych środowisk pracy.

Porty
Porty 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Typ złączy: wodoszczelne M12

Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x 3
Wskaźnik błędu: bursztynowy, błąd PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu 10/100/1000TX: Górne wskaźniki - zielony dla 1000Mbps Link/Aktywność, bursztynowy dla 10/100Mbps Link/Aktywność, Dolne wskaźniki - bursztynowy dla Duplex/Kolizja
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 3A przy 24VDC (na złączu M12)
Zasilanie
Wejście: Podwójne 12~48VDC, 72~110VDC (model TGS-1080-M12-MV)
Typ złącza: wodoszczelne M23
Pobór mocy (typowo): 2.88W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 125 x 65 x 196 mm
Waga: 967 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07865

Cena netto:
zadzwoni
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 8x 10/100/1000 M12, Bypass (ORing TGS-1080-M12-BP2)

TGS-1080-M12 to niezarządzalny switch Ethernetowy Gigabitowy z portami 8x10/100/1000Base-T(X) zgodny z normą EN50155.

Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy w najtrudniejszych warunkach przemysłowych - odporne na wibracje i wilgoć złącza M12 zapewniają niezawodne połączenia a szeroki zakres temperatur pracy spełnia większość rygorystycznych wymogów trudnych środowisk pracy.

Porty
Porty 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8 (funkcja Bypass w ostatnich 4 portach)
Typ złączy: wodoszczelne M12

Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x 3
Wskaźnik błędu: bursztynowy, błąd PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu 10/100/1000TX: Górne wskaźniki - zielony dla 1000Mbps Link/Aktywność, bursztynowy dla 10/100Mbps Link/Aktywność, Dolne wskaźniki - bursztynowy dla Duplex/Kolizja
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 3A przy 24VDC (na złączu M12)
Zasilanie
Wejście: Podwójne 12~48VDC, 72~110VDC (model TGS-1080-M12-BP2-MV)
Typ złącza: wodoszczelne M23
Pobór mocy (typowo): 6.24W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-40
Wymiary (S x G x W): 125 x 65 x 196 mm
Waga: 1007 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06629

Cena netto:
3 010,00 PLN
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 8x 10/100/500/1000 M12 (ORing TGXS-1080-M12)

TGXS-1080-M12 to niezarządzalny switch Ethernetowy Gigabitowy z portami 8x10/100/500/1000Base-T(X) zgodny z normą EN50155.

Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy w najtrudniejszych warunkach przemysłowych - odporne na wibracje i wilgoć złącza M12 zapewniają niezawodne połączenia a szeroki zakres temperatur pracy spełnia większość rygorystycznych wymogów trudnych środowisk pracy.

Porty
Porty 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Typ złączy: wodoszczelne M12

Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T
Pojemność tablicy MAC: 4k adresów
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony x 3
Wskaźnik błędu: bursztynowy, błąd PWR1 lub PWR2
Wskaźnik portu 10/100/500/1000TX: górne dla 10/100/1000Mbps Link/Act. zielony dla 1Gbps link, bursztynowy dla 10/100 Mbps link dolny bursztynowy dla 500Mbps port Link/Act
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 3A przy 24VDC (na złączu M12)
Zasilanie
Wejście: Podwójne 12~48VDC, 72~110VDC (model TGS-1080-M12-MV)
Typ złącza: wodoszczelne M23
Pobór mocy (typowo): 7W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 125 x 65 x 196 mm
Waga: 812 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+75°C (-40+167°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMC: CE EMC (EN 55024, EN 55032), FCC Part 15B, EN 50121-3-2 (EN 50155)
EMI: EN 55032, CISPR32, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15B class A
EMS: EN 55024 (IEC/EN 61000-4-2 (ESD), IEC/EN 61000-4-3 (RS), IEC/EN 61000-4-4 (EFT), IEC/EN 61000-4-5 (Surge), IEC/EN 61000-4-6 (CS), IEC/EN 61000-4-8 (PFMF), IEC/EN 61000-4-11 (DIP))
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-31
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Inne: EN50155
MTBF: 409156 godz.
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat

NOWOŚĆ



#06630

Cena netto:
2 770,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 5x 10/100/500 M12 PoE (ORing TXPS-141XT-M12-24V)**

TXPS-141XT-M12-24V to niezarządzalny switch Ethernetowy z portami 5x10/100/500Base-T(X) z PoE (P.S.E.) zgodny z normą EN50155.

Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy w najtrudniejszych warunkach przemysłowych - odporne na wibracje i wilgoć złącza M12 zapewniają niezawodne połączenia a szeroki zakres temperatur pracy spełnia większość rygorystycznych wymogów trudnych środowisk pracy.

Porty

Porty 10/100/500 Base-T(X) Auto MDI/MDIX PoE: 2

Porty 10/100/500 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 1

Typ złączy: M12

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3at specyfikacja PoE (Max 30W na port)

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony x 1

Wskaźnik portu 10/100/500TX PoE (P.S.E.): Górne wskaźniki

- zielony dla 10/100Mbps Link/Aktywność, Środkowe

wskaźniki - zielony dla 500Mbps Link/Aktywność, Dolne

wskaźniki - niebieski dla PoE

Wskaźnik portu 10/100/500Base-T(X): Górne wskaźniki -

zielony dla 10/100Mbps Link/Aktywność, Dolne wskaźniki -

zielony dla 500Mbps Link/Aktywność

Zasilanie

Wejście: 12-57VDC na żeńskim złączu M12 (5-pin M12

A-coding)

Pobór mocy (typowo): 2W

Moc wyjściowa PoE: 60W (12-24VDC) / 120W (24-57VDC)

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 88.9 x 55 x 178.2 mm

Waga: 643 g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Obudowa: IP-30

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+75°C (-40+167°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155

(EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)

EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4

(EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS),

EN61000-4-8, EN61000-4-11

Wstrząs: IEC60068-2-27, EN61373

Upadek: IEC60068-2-32

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat



#07850

Cena netto:
3 630,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 8x 10/100/1000 M12 PoE (ORing TGXPS-1080-M12-24V)**

TGXPS-1080-M12 to niezarządzalny switch Ethernetowy Gigabitowy z portami 8x10/100/1000Base-T(X) z PoE (P.S.E.) zgodny z normą EN50155.

Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy w najtrudniejszych warunkach przemysłowych - odporne na wibracje i wilgoć złącza M12 zapewniają niezawodne połączenia a szeroki zakres temperatur pracy spełnia większość rygorystycznych wymogów trudnych środowisk pracy.

Porty

Porty 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8

Typ złączy: M12

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3at specyfikacja PoE (Max 30W na port)

Pojemność tablicy MAC: 4k

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony x 3

Wskaźnik błędów: bursztynowy, błąd PWR1 lub PWR2

Wskaźnik portu 10/100/1000TX PoE (P.S.E.): Górne

wskaźniki - zielony dla 1000Mbps Link/Aktywność,

bursztynowy dla 10/100Mbps Link/Aktywność, Środkowe

wskaźniki - bursztynowy dla 500Mbps Link/Aktywność, Dolne

wskaźniki - niebieski dla PoE

Złącze alarmowe

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 3A przy

24VDC (na złączu M12)

Zasilanie

Wejście: Podwójne 24 (12-57VDC) VDC

Pobór mocy (typowo): 8W

Moc wyjściowa PoE: 60W (12-24VDC) / 120W (24-57VDC)

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 125 x 65 x 196 mm

Waga: 979 g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+75°C (-40+167°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMC: CE EMC (EN 55024, EN 55032), FCC Part 15B, EN

50121-3-2 (EN 50155)

EMI: EN 55032, CISPR32, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,

FCC Part 15B class A

EMS: EN 55024 (IEC/EN 61000-4-2 (ESD), IEC/EN

61000-4-3 (RS), IEC/EN 61000-4-4 (EFT), IEC/EN 61000-4-5

(Surge), IEC/EN 61000-4-6 (CS), IEC/EN 61000-4-8 (PFMF),

IEC/EN 61000-4-11 (DIP))

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-31

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1

Inne: EN 50155

MTBF: 442602 godz

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat



#07851

Cena netto:
6 360,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 8x 10/100/1000 M12 PoE (ORing TGXPS-1080-M12-MV)**

TGXPS-1080-M12 to niezarządzalny switch Ethernetowy Gigabitowy z portami 8x10/100/1000Base-T(X) z PoE (P.S.E.) zgodny z normą EN50155.

Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy w najtrudniejszych warunkach przemysłowych - odporne na wibracje i wilgoć złącza M12 zapewniają niezawodne połączenia a szeroki zakres temperatur pracy spełnia większość rygorystycznych wymogów trudnych środowisk pracy.

Porty

Porty 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8

Typ złączy: wodoszczelne M12

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.3ab dla 1000Base-T, IEEE 802.3at specyfikacja PoE (Max 30W na port)

Pojemność tablicy MAC: 4k

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania: zielony x 1

Wskaźnik błędów: bursztynowy, błąd PWR1 lub PWR2

Wskaźnik portu 10/100/1000TX PoE (P.S.E.): Górne

wskaźniki - zielony dla 1000Mbps Link/Aktywność,

bursztynowy dla 10/100Mbps Link/Aktywność, Środkowe

wskaźniki - bursztynowy dla 500Mbps Link/Aktywność, Dolne

wskaźniki - niebieski dla PoE

Złącze alarmowe

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 3A przy

24VDC (na złączu M12)

Zasilanie

Wejście: 72/110 (50.4-137.5) VDC na męskim złączu 5-pin

7/8-inch

Pobór mocy (typowo): <=13W, 72VDC/0.16A (11W),

96VDC/0.13A (12W), 110VDC/0.12A (13W)

Moc wyjściowa PoE: 60W

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 150 x 65 x 196 mm

Waga: 1320 g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+75°C (-40+167°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMC: CE EMC (EN 55024, EN 55032), FCC Part 15B, EN

50121-3-2 (EN 50155)

EMI: EN 55032, CISPR32, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,

FCC Part 15B class A

EMS: EN 55024 (IEC/EN 61000-4-2 (ESD), IEC/EN

61000-4-3 (RS), IEC/EN 61000-4-4 (EFT), IEC/EN 61000-4-5

(Surge), IEC/EN 61000-4-6 (CS), IEC/EN 61000-4-8 (PFMF),

IEC/EN 61000-4-11 (DIP))

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-31

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkowania: EN60950-1

Inne: EN 50155

MTBF: 229943 godz

Gwarancja

Okres gwarancji: 5 lat



#07648

Cena netto:
zadzwonił
Jednostka: szt

Switch inteligentny, 5x 10/100 M12, O-Ring <10ms (ORing TES-250-M12)

Porty
Porty 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 5
Typ złącza: wodoszczelne M12
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 2048 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Pojemność przełączania: 1.0 Gbps
VLAN: port-based
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, VLAN pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, szyfrowane uwierzytelnianie i zabezpieczenia dostępu dla SNMP v3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: O-Ring, Open-Ring, Fast recovery, STP, RSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: zielony
Wskaźnik gotowości/tryb Ring Master: bursztynowy - świeci się dla gotowości systemu / miga dla gotowości systemu i trybu Ring master / brak dla niepowodzenia
Wskaźnik trybu O-Ring: bursztynowy (per port)
Wskaźnik portu 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność (per port)
Zasilanie
Wejście: 12- 48 VDC
Typ złącza: wodoszczelne M12
Pobór mocy (typowo): 3W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Wymiary (S x G x W): 88.9mm x 40mm x 178.2mm
Waga: 375g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#08414

Cena netto:
zadzwonił
Jednostka: szt

Switch inteligentny, 8x 10/100 M12 Bypass, O-Ring <10ms (ORing TES-3080-M12-BP2)

Porty
Porty 10/100 Base-T(X) Bypass Ethernet Auto MDI/MDIX: 8 (funkcja Bypass w 4 ostatnich portach)
Typ złącza: wodoszczelne M12
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.1s dla MSTP, IEEE 802.3ad dla LACP
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Pojemność przełączania: 1.6 Gbps
VLAN: port-based
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, VLAN pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, szyfrowane uwierzytelnianie i zabezpieczenia dostępu dla SNMP v3, Q-in-Q VLAN
Oprogramowanie: STP/RSTP/MSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: O-Ring, Open-Ring, Fast recovery, STP, RSTP, MSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: 2x zielony
Wskaźnik gotowości/tryb Ring Master: zielony - świeci się dla gotowości systemu / miga dla gotowości systemu i trybu Ring master / brak dla niepowodzenia
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik portu 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność (per port), bursztynowy dla kolizji
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12-48 VDC na 5 pinowym złączu
Pobór mocy (typowo): 5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-40
Wymiary (S x G x W): 125mm x 65mm x 196mm
Waga: 896 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#08422

Cena netto:
zadzwonił
Jednostka: szt

Switch inteligentny, 8x 10/100 M12, O-Ring <10ms (ORing TES-3080-M12)

Porty
Porty 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Typ złącza: wodoszczelne M12
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1AB dla LLDP (Link Layer Discovery Protocol), IEEE 802.1s dla MSTP, IEEE 802.3ad dla LACP
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Pojemność przełączania: 1.6 Gbps
VLAN: port-based
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, VLAN pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, szyfrowane uwierzytelnianie i zabezpieczenia dostępu dla SNMP v3, Q-in-Q VLAN
Oprogramowanie: STP/RSTP/MSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: O-Ring, Open-Ring, Fast recovery, STP, RSTP, MSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: 2x zielony
Wskaźnik gotowości/tryb Ring Master: zielony - świeci się dla gotowości systemu / miga dla gotowości systemu i trybu Ring master / brak dla niepowodzenia
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik portu 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność (per port), bursztynowy dla kolizji
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12-48 VDC na 5 pinowym złączu
Typ złącza: wodoszczelne M12
Pobór mocy (typowo): 5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odrotną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-40
Wymiary (S x G x W): 125mm x 65mm x 196mm
Waga: 896 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07939

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 16x 10/100 M12 + 2x 10/100/1000 M12 Bypass (ORing) TES-3162GT-M12-BP1)**

Porty
Porty 10/100 Base-T(X) Bypass Ethernet Auto MDI/MDIX: 16 (funkcja Bypass)
Porty 10/100/1000 Base-T(X) Bypass Ethernet Auto MDI/MDIX: 2
Typ złącza: wodoszczelne M12
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 for 10Base-T, IEEE 802.3u for 100Base-TX, IEEE 802.3ab for 1000Base-T, IEEE 802.3x for Flow control, IEEE 802.3ad for LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1D for STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p for COS (Class of Service), IEEE 802.1Q for VLAN Tagging, IEEE 802.1w for RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s for MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x for Authentication, IEEE 802.1AB for LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Pojemność przelazczania: 7,2 Gbps
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, VLAN pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, szyfrowane uwierzytelnianie i zabezpieczenia dostępu dla SNMP v3, Q-in-Q VLAN
Oprogramowanie: STP/RSTP/MSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: O-Ring, Open-Ring, Fast recovery, STP, RSTP, MSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: 2x zielony
Wskaźnik gotowości/tryb Ring Master: zielony - świeci się dla gotowości systemu i trybu Ring master
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik portu 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność (per port), bursztynowy dla kolizji
Wskaźnik portu 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność (per port), bursztynowy dla 100Mbps
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 3A przy 24VDC (na złączu M12)
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12~48 VDC
Typ złącza: wodoszczelne M23
Pobór mocy (typowo): 12,48W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-40
Wymiary (S x G x W): 260mm x 91,3mm x 216mm
Waga: 2020 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07897

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 8x 10/100 M12 + 2x 10/100/1000 M12 Bypass (ORing) TES-3082GT-M12-BP1)**

Porty
Porty 10/100 Base-T(X) Bypass Ethernet Auto MDI/MDIX: 8 (funkcja Bypass)
Porty 10/100/1000 Base-T(X) Bypass Ethernet Auto MDI/MDIX: 2
Typ złącza: wodoszczelne M12
Technologie
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 for 10Base-T, IEEE 802.3u for 100Base-TX, IEEE 802.3ab for 1000Base-T, IEEE 802.3x for Flow control, IEEE 802.3ad for LACP (Link Aggregation Control Protocol), IEEE 802.1D for STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p for COS (Class of Service), IEEE 802.1Q for VLAN Tagging, IEEE 802.1w for RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s for MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x for Authentication, IEEE 802.1AB for LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Pojemność przelazczania: 5,6 Gbps
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, VLAN pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, szyfrowane uwierzytelnianie i zabezpieczenia dostępu dla SNMP v3, Q-in-Q VLAN
Oprogramowanie: STP/RSTP/MSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu
Tryby pracy redundantnej: O-Ring, Open-Ring, Fast recovery, STP, RSTP, MSTP
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: 2x zielony
Wskaźnik gotowości/tryb Ring Master: zielony - świeci się dla gotowości systemu i trybu Ring master
Wskaźnik trybu O-Ring: zielony
Wskaźnik portu 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność (per port), bursztynowy dla kolizji
Wskaźnik portu 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność (per port), bursztynowy dla 100Mbps
Złącze alarmowe
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 3A przy 24VDC (na złączu M12)
Zasilanie
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12~48 VDC
Typ złącza: wodoszczelne M23
Pobór mocy (typowo): 11W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-40
Wymiary (S x G x W): 170mm x 75mm x 196mm
Waga: 1338 g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#07852

Cena netto:
zadzwoń
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 8x 10/100 RJ-45 + 2 sloty SFP / RJ-45, O/Open-Ring <10ms (ORing) IES-3082GC)**

Switch przemysłowy dla rozwiązań typu "mission-critical" wyposażony w najbardziej zaawansowane technologie pozwalające zabezpieczyć się przed przestojami: Ethernet Redundancy protocol, O-Ring (czas rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 jednostek), Open-Ring, O-RSTP, MSTP/RSTP/STP (IEEE 802.1s/w/D).

Porty:
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 8
Porty Combo RJ-45/SFP 1000 Base-T Auto MDI/MDIX: 2
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu RJ-45 oraz przyłącze konsolowe (9600bps 8 N 1)
Technologie:
Standardy ethernetowe: IEEE 802.3 dla 10Base-T, IEEE 802.3u dla 100Base-T(X) oraz 100Base-FX, IEEE 802.3x dla Flow control, IEEE 802.1D dla STP (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1p dla COS (Class of Service), IEEE 802.1Q dla VLAN Tagging, IEEE 802.1w dla RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1x dla Authentication, IEEE 802.3ad dla LACP (Link Aggregation Control Protocol)
Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów
Kolejki priorytetów: 4
Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward
Opóźnienie przelazczania: 7 us
Pojemność przelazczania: 5,6 Gbps
Ilość podsieci VLAN: 4096
Ilość grup multacastowych IGMP: 1024
Limitowanie prędkości portu: definiowalne
Bezpieczeństwo: Włączanie/wyłączanie portów, bezpieczeństwo portu na bazie adresów MAC, kontrola dostępu do sieci (802.1x), VLAN (802.1q) pozwalające na segregowanie i zabezpieczanie ruchu w sieci, scentralizowane zarządzanie hasłami za pomocą serwera Radius, szyfrowana autentykacja i dostęp dzięki SNMPv3
Oprogramowanie: STP/RSTP (IEEE 802.1D/w), Redundantna pętla (O-Ring) o czasie rekonfiguracji poniżej 10ms dla 250 urządzeń, TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p) dla zwiększenia jakości usług czasu rzeczywistego, VLAN (802.1Q) z obsługą tagowania i wsparciem dla GVRP, IGMP Snooping dla strumieniowania multacastowego, konfiguracja portu, stan portu, statystyki portu, monitorowanie portu, zabezpieczenia portu, Modbus/TCP
Tryby pracy redundantnej: STP, RSTP, O-Ring, Open-Ring, O-RSTP, O-Chain, MRP
Wskaźniki LED:
Wskaźnik zasilania / gotowości: zielony x3
Wskaźnik Ring Master: zielony
Wskaźnik błędów: bursztynowy - wskazuje wystąpienie nieoczekiwane błędów
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla Duplex/Kolizja
Wskaźnik portu RJ-45 10/100/1000TX: zielony dla Link/Aktywność, bursztynowy dla 100Mbps
Wskaźnik portu optycznego: zielony dla Link/Aktywność
Złącze alarmowe:
Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 1A przy 24VDC
Zasilanie:
Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 8,5W
Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna
Ochrona przed odwrótną polaryzacją: obecna
Charakterystyka fizyczna:
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 74,3mm x 109,2mm x 153,6mm
Waga: 1140g
Odporność na czynniki zewnętrzne:
Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)
Temperatura pracy: -40+70°C (-40+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami:
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN50121-4, EN55011)
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06501



Cena netto:
11 500,00 PLN
Jednostka: szt

Switch zarządzalny, 8x 10/100/1000 M12 PoE + 4x 10/100/1000 M12, Bypass (ORing) TRGPS-9084GT-M12X-BP2-MV

TRGPS-9084GT-M12X-BP2-MV to zarządzalny switch Ethernetowy Gigabitowy z portami 12x10/100/1000Base-T(X) zgodny z normą EN50155.

Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy w najtrudniejszych warunkach przemysłowych - odporne na wibracje i wilgoć złącza M12 zapewniają niezawodne połączenia a szeroki zakres temperatur pracy spełnia większość rygorystycznych wymogów trudnych środowisk pracy.

Porty

Porty 10/100/1000 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 12 (funkcja PoE na 8 portach)
Port konsoli szeregowy RS-232: RS-232 w złączu M12 oraz przyłącze konsolowe (115200bps 8 N 1)

Technologie

Standardy ethernetowe: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1x, IEEE 802.1AB

Pojemność tablicy MAC: 8192 adresów

Pamięć Flash: 128Mbits

DRAM: 1Gbits

Ramki Jumbo: do 9.6K Bytes

Kolejki priorytetowania: 8

Schemat przetwarzania pakietów: Store-and-Forward

Właściwości przełącznika

Opóźnienie przełączania: 7 us

Przepustowość: 24 Gbps

Max. liczba VLANs: 4094

Zakres VLAN ID: VID 1 do 4094

Grupy IGMP multicast: 128 dla każdego VLAN

Ograniczenie szybkości portów: definiowane przez użytkownika

Bezpieczeństwo: Device Binding security feature, Enable/disable ports, MAC based port security, Port based network access control (802.1x), MAC-based authentication (802.1x), VLAN (802.1Q) to segregate and secure network traffic, Radius centralized password management, SNMPv3 encrypted authentication and access security, Https / SSH enhance network security, Web and CLI authentication and authorization, IP source guard

Oprogramowanie: IEEE 802.1D Bridge, auto MAC address learning/aging and MAC address (static), MSTP (RSTP/STP compatible), Redundant Ring (O-Ring) with recovery time less than 30ms, TOS/Diffserv supported, Quality of Service (802.1p) for real-time traffic, VLAN (802.1Q) with VLAN tagging, Guest VLAN, IGMP v2/v3 Snooping,

Application-based QoS management, DOS/DDOS auto prevention, Port configuration, status, statistics, monitoring, security, DHCP Server/Client/Relay

SMTP Client, NTP server

Tryby pracy redundantnej: O-Ring, O-Chain, MSTP (RSTP/STP)

Wskaźniki LED

Wskaźnik zasilania (PWR): Zielony - Power LED x 1

Wskaźnik Ring Master (R.M.): Zielony - system pracuje w trybie O-Ring Master

Wskaźnik O-Ring (Ring): Zielony - system pracuje w trybie O-Ring, zielony mrugający - awaria systemu Ring

Wskaźnik Fault (Fault): bursztynowy - niespodziewany błąd

Wskaźnik portów 10/100/1000Base-T(X) M12 P.S.E.: góry zielony dla prędkości- zielony dla 1000Mbps, bursztynowy dla 100Mbps, środkowy zielony dla PoE, dolny dwu-kolorowy LED dla Link/Act

Wskaźnik portów 10/100/1000Base-T(X) M12: dwu-kolorowy LED dla prędkości (zielony LED dla 1000Mbps, bursztynowy dla 100Mbps), dolny zielony LED dla Link/Act

Złącze alarmowe

Przekazywanie: wyjście alarmowe może przenieść 3A przy 30VDC (na złączu M12)

Zasilanie

Wejście: 72/110 (50.4-137.5) VDC na 4-pinowym złączu

S-coded M12

Typ złącza: wodoszczelne M23

Moc wyjściowa PoE: 60W

Pobór mocy (typowo): 20W (bez PoE)

Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna

Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna

Charakterystyka fizyczna

Obudowa: IP-30

Wymiary (S x G x W): 438 x 250 x 44 mm

Waga: 4550 g

Odporność na czynniki zewnętrzne

Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F)

Temperatura pracy: -40+75°C (-40+167°F)

Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca

Zgodność z normami/zaleceniami

EMC: CE EMC (EN 55024, EN 55032), FCC Part 15 B,

EN50155 (EN50121-3-2, EN55011)

EMI: EN 55032, CISPR32, EN 6100-3-2, EN 6100-3-3, FCC

Part 15B class A

EMS: EN 55024 (IEC 61000-4-2 (ESD), IEC 61000-4-3 (RS),

IEC 61000-4-4 (EFT), IEC 61000-4-5 (Surge), IEC 61000-4-6

(CS), IEC 61000-4-8 (PFMF), IEC 61000-4-11 (DIP))

Wstrząs: IEC60068-2-27

Upadek: IEC60068-2-31

Wibracja: IEC60068-2-6

Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1

Inne: EN50155

MTBF: 298,128 godz.



#06531

Cena netto:
1 160,00 PLN
Jednostka: szt

Bezprzewodowy punkt dostępowy, 2x 10/100 RJ-45 (LAN + PoE PD) + 1x 802.11b/g/n (WLAN) (ORing IAP-420+)

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2 (jeden port z PoE)
Port PoE PD: obecny na interfejsie ETH, w pełni zgodny ze specyfikacją IEEE 802.3af Power Device, ochrona przed przeciążeniem i zwarcieniem, izolacja napięciowa min. 1000 VDC, izolacja obciążeniowa min. 108MΩ
Interfejs WLAN
Tryby pracy: AP/Bridge/Bridge/AP-Client
Złącze antenowe: 1 x zewnętrzna, złącze SMA-RP
Typ częstotliwości radiowej: DSSS, OFDM
Modulacja IEEE802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK
Modulacja IEEE802.11g/n: OFDM z BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
Pasma częstotliwości: 2.412~2.472 Ghz (13 kanałów)
Prędkość transmisji: IEEE802.11b 1/2/5.5/11 Mbps, IEEE802.11g 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps, IEEE802.11n do 150Mbps
Moc nadawania: 802.11b 19dBm +/- 1.5dBm@11Mbps, 802.11g 17dBm +/- 1.5dBm@54Mbps, 802.11n HT20 16,5dBm +/- 1.5dBm @MCS7, 802.11n HT40 14,5dBm +/- 1.5dBm @MCS7
Czułość odbiornika: 802.11b -90dBm +/- 2dBm@1Mbps, 802.11g -72dBm +/- 2dBm@54Mbps, 802.11n HT20 -68dBm +/- 2dBm@MCS7
Bezpieczeństwo transmisji: WEP (obsługa kluczy 64-bit/128-bit), WPA / WPA2 PSK 802.11i (szyfrowanie TKIP i AES), obsługa 802.1X/RADIUS Authentication
Ochrona SSID: wyłączenie rozgłaszania SSID
Obsługa protokołów: ARP, BOOTP, DHCP, DNS, HTTPs, IP, ICMP, SNMP, TCP, UDP, RADIUS, SNMP, STP (IEEE 802.1D)
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: LED x 3, PWR 1, 2, (PoE), zielony - poprawne zasilanie
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: 2x zielony dla portu Link/Aktywność
Wskaźnik WLAN: Zielony mrugający dla WLAN
Zasilanie
Wejście zasilania redundantnego: podwójne 12~48VDC na 4-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 4W
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 41(W)x81(D)x95(H) mm
Waga: 292g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40~85°C
Temperatura pracy: -10~60°C
Dopuszczalna wilgotność: 5%~95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat



#06535

Cena netto:
3 420,00 PLN
Jednostka: szt

Bezprzewodowy router 4G LTE, 2x 10/100 RJ-45 (LAN) + 1x 802.11b/g/n (WLAN) + 1x RS-232/422/485 (ORing IMG-4312-4G)

Porty
Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2
Slot na karty SIM: 1 (mini SIM)
Interfejs WLAN
Złącze antenowe: 1 x RP-SMA żeńskie
Modulacja IEEE802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK
Modulacja IEEE802.11g/n: OFDM z BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
Pasma częstotliwości: 2.412~2.472 Ghz
Prędkość transmisji: IEEE802.11b 1/2/5.5/11 Mbps, IEEE802.11g 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps, IEEE802.11n do 150Mbps
Moc nadawania: 802.11b 19dBm +/- 1.5dBm@11Mbps, 802.11g 17dBm +/- 1.5dBm@54Mbps, 802.11n HT20 16,5dBm +/- 1.5dBm @MCS7, 802.11n HT40 14,5dBm +/- 1.5dBm @MCS7
Czułość odbiornika: 802.11b -90dBm +/- 2dBm@1Mbps, 802.11g -72dBm +/- 2dBm@54Mbps, 802.11n HT20 -68dBm +/- 2dBm@MCS7
Bezpieczeństwo transmisji: WEP (obsługa kluczy 64-bit/128-bit), WPA / WPA2 PSK 802.11i (szyfrowanie TKIP i AES), obsługa 802.1X/RADIUS Authentication, WPA2PSK (klucz 256-bit), szyfrowanie TKIP
Interfejs GSM
Opcje sieci: Europa, LTE - 2100(B1)/1800(B3)/2600(B7)/900(B8)/800(B20) MHz, UMTS/HSDPA/HSUPA/HSPA+/DC-HSPA+ - 800/850/900/1900/2100 MHz, GSM/GPRS/EDGE - 850/900/1800/1900 MHz
Standardy: GSM/GPRS/EGPRS/EDGE/WCDMA/HSDPA/HSUPA/LTE
Złącze antenowe: 2 x RP-SMA żeńskie
Porty szeregowo
Złącze: DB9 x1
Tryb pracy: RS-232, RS-422, RS-485 4/2-żyłowy, konfigurowalny poprzez oprogramowanie DS-Tool
Prędkość przesyłania danych: 110 bps do 460,8 kbps
Bity danych: 7, 8
Parytet: odd, even, none, mark, space
Bity stopu: 1, 1.5, 2
RS-232: TxD,RxD,RTS,CTS,DTR,DSR,DCD,RI,GND
RS-422: Tx+,Tx-,Rx+,Rx-,GND
RS-485 (4-żyłowy): Tx+,Tx-,Rx+,Rx-,GND
RS-485 (2-żyłowy): Data+,Data-,GND
Kontrola przepływu danych: XON/XOFF, RTS/CTS, DTR/DSR
Protokoły sieciowe: ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, DNS, SNMP V1/V2c, HTTPS
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: LED x3, zielony (zasilanie wł.)
Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: 2x zielony dla portu Link/Aktywność 100Mbps
Wskaźnik WIFI: zielony Link/Aktywność
Wskaźnik WAN: zielony modem GSM Link/Aktywność
Zasilanie
Wejście zasilania redundantnego: Podwójne wejście 12~48 VDC na 6-pinowym złączu terminal block
Pobór mocy (typowo): 3W
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 45(W)x80.6(D)x95(H) mm
Waga: 368g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40~85°C (-40~185°F)
Temperatura pracy: -10~60°C (14~130°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%~95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-31
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lata

Serwery portów szeregowych		
	<p>#06526</p> <p>Cena netto: 854,00 PLN Jednostka: szt</p>	
<p>Serwer portów szeregowych, 1x RS-232/422/485 + 2x 10/100 RJ-45 (LAN) (ORing IDS-312L)</p> <p>Porty Porty RJ-45 10/100 Base-T(X) Auto MDI/MDIX: 2 Porty szeregowo Złącze: DB9 x1 Tryb pracy: RS-232, RS-422, RS-485 4/2-żyłowy, konfigurowalny poprzez oprogramowanie DS-Tool Prędkość przesyłania danych: 110 bps do 460,8 kbps Bity danych: 7, 8 Parzystość: odd, even, none, mark, space Bity stopu: 1, 1,5, 2 RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI, GND RS-422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND RS-485 (4-żyłowy): Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND RS-485 (2-żyłowy): Data+, Data-, GND Kontrola przepływu danych: XON/XOFF, RTS/CTS, DTR/DSR Protokoły sieciowe: ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, DNS, SNMP V1/V2c, HTTPS Wskaźniki LED Wskaźnik zasilania PWR 1(2) / Gotowość: zielony - włączone zasilanie Wskaźnik portu RJ-45 10/100TX: zielony dla Link/Aktywność Wskaźnik portu szeregowego: bursztynowy - port odbiera dane, zielony - port nadaje dane Zasilanie Wejście: podwójne wejście DC, 2x 12+48VDC na 4-pinowym złączu terminal block Pobór mocy (typowo): 1,44W Ochrona przeciążeniowa prądowa: obecna Ochrona przed odwrotną polaryzacją: obecna Charakterystyka fizyczna Obudowa: IP-30 Wymiary (S x G x W): 26 (W) x 75 (D) x 110 (H) mm Waga: 227g Odporność na czynniki zewnętrzne Temperatura składowania: -40+85°C (-40+185°F) Temperatura pracy: -40+70°C (40+158°F) Dopuszczalna wilgotność: 5%+95% niekondensująca Zgodność z normami/zaleceniami EMI: FCC Part 15B, CISPR 32 (EN55032 Class A) EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11 Wstrząs: IEC60068-2-27 Upadek: IEC60068-2-32 Wibracja: IEC60068-2-6 Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1 Gwarancja Okres gwarancji: 5 lat</p>		
Transceivery przemysłowe		
	<p>#08472</p> <p>Cena netto: 82,00 PLN Jednostka: szt</p>	<p>#08474</p> <p>Cena netto: 119,00 PLN Jednostka: szt</p>
<p>Moduł SFP+ 1x 10 Gbps LC MM, 300 m (WO-PML-9685-300M-I)</p> <p>Port: 1x 10 Gbps LC MM Długość fali TX: 850 nm Długość fali RX: 850 nm Zasięg portu: 300 m Temperatura pracy: -40+85°C Okablowanie portu: 50/125, 62,5/125 Typ modułu: SFP+ Producent: Wave Optics</p>	<p>Moduł SFP+ 1x 10 Gbps LC SM, 10 km (WO-PSL-9613-010K-I)</p> <p>Port: 1x 10 Gbps LC SM Długość fali TX: 1310 nm Długość fali RX: 1310 nm Zasięg portu: 10 km Temperatura pracy: -40+85°C Okablowanie portu: 50/125, 62,5/125 Typ modułu: SFP+ Producent: Wave Optics</p>	<p>#05949</p> <p>Cena netto: 37,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Moduł SFP 1x 100 Mbps LC MM, 2 km, TX:1310 nm (WO-SML-0113-002K-I)</p> <p>Przemysłowa wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji podwójnym (duplex) światłowodem wielomodowym (MM) na odległość do 2km. Długość fali TX 1310nm. Rozszerzony zakres temperatur pracy od -40 do 85°C</p> <p>Port: 1x 155 Mbps LC MM Długość fali TX: 1310 nm Długość fali RX: 1310 nm Zasięg portu: 2 km Okablowanie portu: 50/125, 62,5/125, 100/140 µm Temperatura pracy: -40°C + 85°C Typ modułu: SFP Okres gwarancji: 1 rok Zastosowanie: SDH/STM-1, SONET/OC-3, Fast Ethernet</p>


#06732

 Cena netto:
36,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC MM, 550 m, Tx:850 nm (WO-SML-1285-550M-I)

Przemysłowa wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji podwójnym (duplex) światłowodem wielomodowym (MM) na odległość do 550m. Długość fali TX 850nm. Rozszerzony zakres temperatur pracy od -40 do 85°C.

Port: 1x 1000 Mbps LC MM
Długość fali TX: 850 nm
Długość fali RX: 850 nm
Zasięg portu: 550 m
Okablowanie portu: 50/125, 62.5/125, 100/140 µm
Temperatura pracy: -40°C + 85°C
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok


#06752

 Cena netto:
37,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC MM, 550 m, Tx:850 nm, z diagnostyką DDMI (WO-SML-1285-550M-DI)

Przemysłowa wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji podwójnym (duplex) światłowodem wielomodowym (MM) na odległość do 550m. Długość fali TX 850nm. Rozszerzony zakres temperatur pracy od -40 do 85°C. Interfejs DDMI pozwala na monitorowanie stanu połączenia.

Port: 1x 1000 Mbps LC MM
Długość fali TX: 850 nm
Długość fali RX: 850 nm
Zasięg portu: 550 m
Okablowanie portu: 50/125, 62.5/125, 100/140 µm
Temperatura pracy: -40°C + 85°C
DDMI: tak
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok


#08175

 Cena netto:
51,80 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP 1x 100 Mbps LC SM, 40 km, Tx:1310 nm, z diagnostyką DDMI (WO-SSL-0113-040K-DI)

Przemysłowa wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji podwójnym (duplex) światłowodem jednomodowym (SM) na odległość do 40km. Długość fali TX 1310nm. Rozszerzony zakres temperatur pracy od -40 do 85°C. Interfejs DDMI pozwala na monitorowanie stanu połączenia.

Port: 1x 100 Mbps LC SM
Długość fali TX: 1310 nm
Długość fali RX: 1310 nm
Zasięg portu: 40 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Temperatura pracy: -40°C + 85°C
DDMI: tak
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok


#06733

 Cena netto:
36,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC SM, 20 km (WO-SSL-1213-020K-I)

Przemysłowa wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji podwójnym (duplex) światłowodem jednomodowym (SM) na odległość do 20km. Długość fali TX 1310nm. Rozszerzony zakres temperatur pracy od -40 do 85°C.

Port: 1x 1000 Mbps LC SM
Długość fali TX: 1310 nm
Długość fali RX: 1310 nm
Zasięg portu: 20 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Temperatura pracy: -40°C + 85°C
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok


#06753

 Cena netto:
37,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC SM, 20 km, z diagnostyką DDMI (WO-SSL-1213-020K-DI)

Przemysłowa wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji podwójnym (duplex) światłowodem jednomodowym (SM) na odległość do 20km. Długość fali TX 1310nm. Rozszerzony zakres temperatur pracy od -40 do 85°C. Interfejs DDMI pozwala na monitorowanie stanu połączenia.

Port: 1x 1000 Mbps LC SM
Długość fali TX: 1310 nm
Długość fali RX: 1310 nm
Zasięg portu: 20 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Temperatura pracy: -40°C + 85°C
DDMI: tak
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok


#06754

 Cena netto:
52,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC SM, 40 km, z diagnostyką DDMI (WO-SSL-1213-040K-DI)

Przemysłowa wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji podwójnym (duplex) światłowodem jednomodowym (SM) na odległość do 40km. Długość fali TX 1310nm. Rozszerzony zakres temperatur pracy od -40 do 85°C. Interfejs DDMI pozwala na monitorowanie stanu połączenia.

Port: 1x 1000 Mbps LC SM
Długość fali TX: 1310 nm
Długość fali RX: 1310 nm
Zasięg portu: 40 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Temperatura pracy: -40°C + 85°C
DDMI: tak
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok


#06755

 Cena netto:
118,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC SM, 80 km, z diagnostyką DDMI (WO-SSL-1215-080K-DI)

Przemysłowa wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji podwójnym (duplex) światłowodem jednomodowym (SM) na odległość do 80km. Długość fali TX 1550nm. Rozszerzony zakres temperatur pracy od -40 do 85°C. Interfejs DDMI pozwala na monitorowanie stanu połączenia.

Port: 1x 1000 Mbps LC SM
Długość fali TX: 1550 nm
Długość fali RX: 1550 nm
Zasięg portu: 80 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Temperatura pracy: -40°C + 85°C
DDMI: tak
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok


#06756

 Cena netto:
46,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP 1x 1000 Mbps SC SM, 20 km, WDM TX:1310 nm, z diagnostyką DDMI (WO-SWS-1213-020K-DI)

Przemysłowa wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji jednym włóknem światłowodu jednomodowego (SM) na odległość do 20km. Długość fali TX 1310nm. Rozszerzony zakres temperatur pracy od -40 do 85°C. Interfejs DDMI pozwala na monitorowanie stanu połączenia.

Port: 1x 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1310 nm
Długość fali RX: 1550 nm
Zasięg portu: 20 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Temperatura pracy: -40°C + 85°C
DDMI: tak
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok


#06737

 Cena netto:
61,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP 1x 1000 Mbps SC SM, 20 km, WDM TX:1550 nm (WO-SWS-1215-020K-I)

Przemysłowa wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji jednym włóknem światłowodu jednomodowego (SM) na odległość do 20km. Długość fali TX 1550nm. Rozszerzony zakres temperatur pracy od -40 do 85°C.

Port: 1x 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1550 nm
Długość fali RX: 1310 nm
Zasięg portu: 20 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Temperatura pracy: -40°C + 85°C
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok



#06757

Cena netto:
61,00 PLN
Jednostka: szt**Moduł SFP 1x 1000 Mbps SC SM, 20 km, WDM
TX:1550 nm, z diagnostyką DDMI
(WO-SWS-1215-020K-DI)**

Przemysłowa wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji jednym włóknem światłowodu jednomodowego (SM) na odległość do 20km. Długość fali TX 1550nm. Rozszerzony zakres temperatur pracy od -40 do 85°C. Interfejs DDMI pozwala na monitorowanie stanu połączenia.

Port: 1x 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1550 nm
Długość fali RX: 1310 nm
Zasięg portu: 20 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Temperatura pracy: -40°C + 85°C
DDMI: tak
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok



#06758

Cena netto:
61,00 PLN
Jednostka: szt**Moduł SFP 1x 1000 Mbps SC SM, 40 km, WDM
TX:1310 nm, z diagnostyką DDMI
(WO-SWS-1213-040K-DI)**

Przemysłowa wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji jednym włóknem światłowodu jednomodowego (SM) na odległość do 40km. Długość fali TX 1310nm. Rozszerzony zakres temperatur pracy od -40 do 85°C. Interfejs DDMI pozwala na monitorowanie stanu połączenia.

Port: 1x 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1310 nm
Długość fali RX: 1550 nm
Zasięg portu: 40 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Temperatura pracy: -40°C + 85°C
DDMI: tak
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok



#06759

Cena netto:
77,00 PLN
Jednostka: szt**Moduł SFP 1x 1000 Mbps SC SM, 40 km, WDM
TX:1550 nm, z diagnostyką DDMI
(WO-SWS-1215-040K-DI)**

Przemysłowa wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji jednym włóknem światłowodu jednomodowego (SM) na odległość do 40km. Długość fali TX 1550nm. Rozszerzony zakres temperatur pracy od -40 do 85°C. Interfejs DDMI pozwala na monitorowanie stanu połączenia.

Port: 1x 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1550 nm
Długość fali RX: 1310 nm
Zasięg portu: 40 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Temperatura pracy: -40°C + 85°C
DDMI: tak
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok



#08475

Cena netto:
86,00 PLN
Jednostka: szt**Moduł SFP 1x 10/100/1000 Mbps RJ-45
(WO-SRL-1210-100M-I)**

Port: 1x 10/100/1000 Mbps RJ-45
Zasięg portu: 100 m
Okablowanie portu: UTP/STP kat. 5
Zakres temp: -40°C + 85°C
Typ modułu: SFP
Interfejs: SGMII
Producent: Wave Optics

Zasilacze przemysłowe

#06674

 Cena netto:
52,00 PLN
Jednostka: szt

Zasilacz 10W 24VDC, mini, DIN TS35 (Mean Well MDR-20-24)

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii MDR spełnia najsurowsze normy i kryteria, dzięki czemu można go stosować do pracy w systemach automatyki przemysłowej, do sterowania maszyn, zasilania oświetlenia oraz szerokiej gamy urządzeń.

Zasilacz chłodzony jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjny - to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie. Temperatura pracy dla tego modelu wynosi od -20 do +70 stopni celsjusza.

Ponadto zasilacz posiada zabezpieczenie przeciążeniowe 105-160% mocy nominalnej.

Wyjście
Napięcie DC: 24V
Prąd znamionowy: 0,42A
Zakres prądowy: 0+0,42A
Moc znamionowa: 10W
Tętnienie i szum (max.): 150mVp-p
Stabilność napięcia: +/-2,0%
Korekcja liniowa: +/-1,0%
Korekcja obciążeniowa: +/-2,0%
Czas ustalenia i narastania: 500ms & 30ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 1000ms & 30ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.): 120ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 25ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Wejście
Zakres napięcia: 85+264VAC, 120+370VDC
Zakres częstotliwości: 47+63Hz
Wydajność (typ.): 84%
Pobór prądu AC (typ.): 0,33A/115VAC, 0,21A/230VAC
Prąd rozruchowy (typ.): 35A/115VAC przy zimnym starcie, 70A/230VAC przy zimnym starcie
Prąd upływu: <1mA/240VAC
Zabezpieczenia
Przeciążenie: powyżej 105% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - tryb "czkawki" - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie: 27,6+32,4V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Funkcje
Sygnał aktywny DC OK: 18+27V/20mA
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -20°C + 70°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+90% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -40°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH
Współczynnik temperaturowy: +/-0,03%/°C (0+50°C)
Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL508, TUV EN60950-1, NEC class 2 / LPS
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC, I/P-FG 100MΩ/500VDC, O/P-FG 100MΩ/500VDC
Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-1, EN61204-3, light industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 584000 godz.
MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 22,5mm x 90mm x 100mm
Waga: 0,17kg
Producent: Mean Well
Gwarancja: 3 lata


#06675

 Cena netto:
52,00 PLN
Jednostka: szt

Zasilacz 24W 24VDC, mini, DIN TS35 (Mean Well MDR-20-24)

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii MDR spełnia najsurowsze normy i kryteria, dzięki czemu można go stosować do pracy w systemach automatyki przemysłowej, do sterowania maszyn, zasilania oświetlenia oraz szerokiej gamy urządzeń.

Zasilacz chłodzony jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjny - to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie. Temperatura pracy dla tego modelu wynosi od -20 do +70 stopni celsjusza.

Ponadto zasilacz posiada zabezpieczenie przeciążeniowe 105-160% mocy nominalnej.

Wyjście
Napięcie DC: 24V
Prąd znamionowy: 1A
Zakres prądowy: 0+1A
Moc znamionowa: 24W
Tętnienie i szum (max.): 150mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 21,6+26,4V
Stabilność napięcia: +/-1,0%
Korekcja liniowa: +/-1,0%
Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%
Czas ustalenia i narastania: 500ms & 30ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 1000ms & 30ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.): 50ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 20ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Wejście
Zakres napięcia: 85+264VAC, 120+370VDC
Zakres częstotliwości: 47+63Hz
Wydajność (typ.): 84%
Pobór prądu AC (typ.): 0,55A/115VAC, 0,35A/230VAC
Prąd rozruchowy (typ.): 20A/115VAC przy zimnym starcie, 40A/230VAC przy zimnym starcie
Prąd upływu: <1mA/240VAC
Zabezpieczenia
Przeciążenie: 105%+160% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie: 27,6+32,4V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Funkcje
Sygnał aktywny DC OK: 18+27V/20mA
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -20°C + 70°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+90% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -40°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH
Współczynnik temperaturowy: +/-0,03%/°C (0+50°C)
Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL508, TUV EN60950-1, NEC class 2 / LPS
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC, I/P-FG 100MΩ/500VDC, O/P-FG 100MΩ/500VDC
Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-1, EN61204-3, light industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 236900 godz.
MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 22,5mm x 90mm x 100mm
Waga: 0,19kg
Producent: Mean Well
Gwarancja: 3 lata


#06676

 Cena netto:
78,00 PLN
Jednostka: szt

Zasilacz 40W 24VDC, mini, DIN TS35 (Mean Well MDR-40-24)

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii MDR spełnia najsurowsze normy i kryteria, dzięki czemu można go stosować do pracy w systemach automatyki przemysłowej, do sterowania maszyn, zasilania oświetlenia oraz szerokiej gamy urządzeń.

Zasilacz chłodzony jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjny - to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie. Temperatura pracy dla tego modelu wynosi od -20 do +70 stopni celsjusza.

Ponadto zasilacz posiada zabezpieczenie przeciążeniowe 105-160% mocy nominalnej.

Wyjście
Napięcie DC: 24V
Prąd znamionowy: 1,7A
Zakres prądowy: 0+1,7A
Moc znamionowa: 40,8W
Tętnienie i szum (max.): 150mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 24+30V
Stabilność napięcia: +/-1,0%
Korekcja liniowa: +/-1,0%
Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%
Czas ustalenia i narastania: 500ms & 30ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 500ms & 30ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.): 50ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 20ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Wejście
Zakres napięcia: 85+264VAC, 120+370VDC
Zakres częstotliwości: 47+63Hz
Wydajność (typ.): 88%
Pobór prądu AC (typ.): 1,1A/115VAC, 0,7A/230VAC
Prąd rozruchowy (typ.): 30A/115VAC przy zimnym starcie, 60A/230VAC przy zimnym starcie
Prąd upływu: <1mA/240VAC
Zabezpieczenia
Przeciążenie: 105%+150% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie: 31,2+36V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Funkcje
Sygnał DC OK - parametry złącza przekazującego: 30V/1A rezystywny
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -20°C + 70°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+90% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -40°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH
Współczynnik temperaturowy: +/-0,03%/°C (0+50°C)
Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1, NEC class 2 / LPS
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC 25°C 70%RH, I/P-FG 100MΩ/500VDC 25°C 70%RH, O/P-FG 100MΩ/500VDC 25°C 70%RH
Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3, heavy industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 301700 godz.
MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 40mm x 90mm x 100mm
Waga: 0,3kg
Producent: Mean Well



#06677

Cena netto:
85,00 PLN
Jednostka: szt**Zasilacz 60W 24VDC, mini, DIN TS35 (Mean Well MDR-60-24)**

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii MDR spełnia najsurowsze normy i kryteria, dzięki czemu można go stosować do pracy w systemach automatyki przemysłowej, do sterowania maszyn, zasilania oświetlenia oraz szerokiej gamy urządzeń.

Zasilacz chłodzony jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjny - to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie. Temperatura pracy dla tego modelu wynosi od -20 do +70 stopni celsjusza.

Ponadto zasilacz posiada zabezpieczenie przeciążeniowe 105-160% mocy nominalnej.

Wyjście

Napięcie DC: 24V
Prąd znamionowy: 2,5A
Zakres prądowy: 0+2,5A
Moc znamionowa: 60W
Tętnienie i szum (max.): 150mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 24+30V
Stabilność napięcia: +/-1,0%
Korekcja liniowa: +/-1,0%
Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%
Czas ustalenia i narastania: 500ms & 30ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 500ms & 30ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.): 50ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 20ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Wyjście
Zakres napięcia: 85+264VAC, 120+370VDC
Zakres częstotliwości: 47+63Hz
Wydajność (typ.): 88%
Pobór prądu AC (typ.): 1,8A/115VAC, 1A/230VAC
Prąd rozruchowy (typ.): 30A/115VAC przy zimnym starcie, 60A/230VAC przy zimnym starcie
Prąd upływu: <1mA/240VAC
Zabezpieczenia
Przeciążenie: 105%+150% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie: 31,2+36V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Funkcje
Sygnał DC OK - parametry złącza przekazującego: 30V/1A rezystywne
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -20°C + 70°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+90% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -40°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH
Współczynnik temperaturowy: +/-0,03%/°C (0+50°C)
Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1, NEC class 2 / LPS
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC 25°C 70%RH, I/P-FG 100MΩ/500VDC 25°C 70%RH, O/P-FG 100MΩ/500VDC 25°C 70%RH
Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3, heavy industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 299200 godz.
MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 40mm x 90mm x 100mm
Waga: 0,33kg
Producent: Mean Well



#06678

Cena netto:
128,00 PLN
Jednostka: szt**Zasilacz 96W 24VDC, mini, DIN TS35 (Mean Well MDR-100-24)**

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii MDR spełnia najsurowsze normy i kryteria, dzięki czemu można go stosować do pracy w systemach automatyki przemysłowej, do sterowania maszyn, zasilania oświetlenia oraz szerokiej gamy urządzeń.

Zasilacz chłodzony jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjny - to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie. Temperatura pracy dla tego modelu wynosi od -20 do +70 stopni celsjusza.

Ponadto zasilacz posiada zabezpieczenie przeciążeniowe 105-160% mocy nominalnej.

Wyjście

Napięcie DC: 24V
Prąd znamionowy: 4A
Zakres prądowy: 0+4A
Moc znamionowa: 96W
Tętnienie i szum (max.): 150mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 24+30V
Stabilność napięcia: +/-1,0%
Korekcja liniowa: +/-1,0%
Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%
Czas ustalenia i narastania: 3000ms & 50ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 3000ms & 50ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.): 50ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 20ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Wyjście
Zakres napięcia: 85+264VAC, 120+370VDC
Zakres częstotliwości: 47+63Hz
Wydajność (typ.): 86%
Pobór prądu AC (typ.): 1,3A/115VAC, 0,8A/230VAC
Prąd rozruchowy (typ.): 30A/115VAC przy zimnym starcie, 60A/230VAC przy zimnym starcie
Prąd upływu: <1mA/240VAC
Zabezpieczenia
Przeciążenie: 105%+150% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie: 31,2+36V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Przegrzanie: 90°C +/-10°C (RTH2) testowane na radiatorze tranzystora mocy, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Funkcje
Sygnał DC OK - parametry złącza przekazującego: 30V/1A rezystywne
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -10°C + 60°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+90% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -40°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH
Współczynnik temperaturowy: +/-0,03%/°C (0+50°C)
Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1, NEC class 2
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC 25°C 70%RH, I/P-FG 100MΩ/500VDC 25°C 70%RH, O/P-FG 100MΩ/500VDC 25°C 70%RH
Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3, heavy industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 346000 godz.
MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 55mm x 90mm x 100mm
Waga: 0,42kg
Producent: Mean Well
Gwarancja: 3 lata



#06910

Cena netto:
51,00 PLN
Jednostka: szt**Zasilacz 15W 24VDC, DIN TS35 (Mean Well HDR-15-24)**

Ekonomiczny, stałonapięciowy zasilacz Mean Well HDR-15-24 na szynę DIN.

Wyjście

Napięcie DC: 24V
Prąd znamionowy: 0,63A
Zakres prądowy: 0+0,63A
Moc znamionowa: 15W
Tętnienie i szum (max.): 150mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 21,6+29,00V
Stabilność napięcia: +/-1,0%
Korekcja liniowa: +/-1,0%
Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%
Wyjście
Zakres napięcia: 85+264VAC, 120+370VDC
Wydajność (typ.): 86%
Zabezpieczenia
Przeciążenie: 110%+145% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy
Wysokie napięcie: 115%+150%, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -30°C + 70°C
Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL62368-1, UL508, TUV EN61558-2-16, IEC62368-1, EAC Tp Tc 040, BSMI CNS14336-1 approved
Odporność napięciowa: I/P-O/P 4kVAC
Standary EMC: EN55032 class B, EN61000-3-2,3,3, EN61000-6-2, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61204-3
Inne
Wymiary (W x S x G): 17,5mm x 90mm x 5,5mm
Producent: Mean Well



#06911

Cena netto:
62,00 PLN
Jednostka: szt

Zasilacz 30W 24VDC, DIN TS35 (Mean Well HDR-30-24)

Ekonomiczny, stałonapięciowy zasilacz Mean Well HDR-30-24 na szynę DIN.

Wyjście
Napięcie DC: 24V
Prąd znamionowy: 1,5A
Zakres prądowy: 0÷1,5A
Moc znamionowa: 30W
Tętnienie i szum (max.): 150mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 21,6÷29,00V
Stabilność napięcia: +/-1,0%
Korekcja liniowa: +/-1,0%
Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%
Wejście
Zakres napięcia: 85÷264VAC, 120÷370VDC
Wydajność (typ.): 89%
Zabezpieczenia
Przeciążenie: 105%÷160% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy
Wysokie napięcie: 115%÷150%, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -30°C ÷ 70°C
Wibracja (komponenty): 10÷500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL62368-1, UL508, TUV EN61558-2-16, IEC62368-1, EAC Tp TC 040, BSMI CNS14336-1 approved
Odporność napięciowa: I/P-O/P 4kVAC
Standary EMC: EN55032 class B, EN61000-3-2,3,3, EN61000-6-2, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61204-3
Inne
Wymiary (W x S x G): 35mm x 90mm x 5,5mm
Producent: Mean Well



#06912

Cena netto:
84,00 PLN
Jednostka: szt

Zasilacz 60W 24VDC, DIN TS35 (Mean Well HDR-60-24)

Ekonomiczny, stałonapięciowy zasilacz Mean Well HDR-60-24 na szynę DIN.

Wyjście
Napięcie DC: 24V
Prąd znamionowy: 2,5A
Zakres prądowy: 0÷2,5A
Moc znamionowa: 60W
Tętnienie i szum (max.): 150mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 21,6÷29,00V
Stabilność napięcia: +/-1,0%
Korekcja liniowa: +/-1,0%
Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%
Wejście
Zakres napięcia: 85÷264VAC, 120÷370VDC
Wydajność (typ.): 90%
Zabezpieczenia
Przeciążenie: 105%÷160% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy
Wysokie napięcie: 115%÷150%, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -30°C ÷ 70°C
Wibracja (komponenty): 10÷500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL62368-1, UL508, TUV EN61558-2-16, IEC62368-1, EAC Tp TC 040, BSMI CNS14336-1 approved
Odporność napięciowa: I/P-O/P 4kVAC
Standary EMC: EN55032 class B, EN61000-3-2,3,3, EN61000-6-2, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61204-3
Inne
Wymiary (W x S x G): 52,5mm x 90mm x 5,5mm
Producent: Mean Well



#06669

Cena netto:
84,00 PLN
Jednostka: szt

Zasilacz 60W 48VDC, DIN TS35 (Mean Well HDR-60-48)

Ekonomiczny, stałonapięciowy zasilacz Mean Well HDR-60-48 na szynę DIN.

Wyjście
Napięcie DC: 48V
Prąd znamionowy: 1,25A
Zakres prądowy: 0÷1,25A
Moc znamionowa: 60W
Tętnienie i szum (max.): 240mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 43,2÷55,2V
Stabilność napięcia: +/-1,0%
Korekcja liniowa: +/-1,0%
Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%
Wejście
Zakres napięcia: 85÷264VAC, 120÷370VDC
Wydajność (typ.): 91%
Zabezpieczenia
Przeciążenie: 105%÷160% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy
Wysokie napięcie: 115%÷150%, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -30°C ÷ 70°C
Wibracja (komponenty): 10÷500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL62368-1, UL508, TUV EN61558-2-16, IEC62368-1, EAC Tp TC 040, BSMI CNS14336-1 approved
Odporność napięciowa: I/P-O/P 4kVAC
Standary EMC: EN55032 class B, EN61000-3-2,3,3, EN61000-6-2, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61204-3
Inne
Wymiary (W x S x G): 52,5mm x 90mm x 5,5mm
Producent: Mean Well



#06694

Cena netto:
120,00 PLN
Jednostka: szt

Zasilacz 100W 24VDC, DIN TS35 (Mean Well HDR-100-24)

Ekonomiczny, stałonapięciowy zasilacz Mean Well HDR-100-24 na szynę DIN.

Wyjście
Napięcie DC: 24V
Prąd znamionowy: 3,83A
Zakres prądowy: 0÷3,83A
Moc znamionowa: 92W
Tętnienie i szum (max.): 150mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 21,6÷29,00V
Stabilność napięcia: +/-1,0%
Korekcja liniowa: +/-1,0%
Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%
Wejście
Zakres napięcia: 85÷264VAC, 120÷370VDC
Wydajność (typ.): 90%
Zabezpieczenia
Przeciążenie: 102%÷110% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -30°C ÷ 70°C
Wibracja (komponenty): 10÷500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL60950-1, IEC60950-1 approved, UL62368-1, UL508, TUV EN61558-2-16, IEC62368-1, EAC Tp TC 040, BSMI CNS14336-1 approved
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC
Standary EMC: EN55032 class B, EN61000-3-2,3,3, EN61000-6-2, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11
Inne
Wymiary (W x S x G): 70mm x 90mm x 54,5mm
Producent: Mean Well



#06670

Cena netto:
120,00 PLN
Jednostka: szt

Zasilacz 100W 48VDC, DIN TS35 (Mean Well HDR-100-48)

Ekonomiczny, stałonapięciowy zasilacz Mean Well HDR-100-48 na szynę DIN.

Wyjście
Napięcie DC: 48V
Prąd znamionowy: 1,92A
Zakres prądowy: 0÷1,92A
Moc znamionowa: 92,2W
Tętnienie i szum (max.): 240mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 48÷48,7V
Stabilność napięcia: +/-1,0%
Korekcja liniowa: +/-1,0%
Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%
Wejście
Zakres napięcia: 85÷264VAC, 120÷370VDC
Wydajność (typ.): 90%
Zabezpieczenia
Przeciążenie: 102%÷110% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -30°C ÷ 70°C
Wibracja (komponenty): 10÷500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL60950-1, IEC60950-1 approved, UL62368-1, UL508, TUV EN61558-2-16, IEC62368-1, EAC Tp TC 040, BSMI CNS14336-1 approved
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC
Standary EMC: EN55032 class B, EN61000-3-2,3,3, EN61000-6-2, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11
Inne
Wymiary (W x S x G): 70mm x 90mm x 54,5mm
Producent: Mean Well



#08396

Cena netto:
234,00 PLN
Jednostka: szt**Zasilacz 120W 24VDC, DIN TS35, P.F.C. (Mean Well SDR-120-24)**

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii SDR to urządzenia, które spełniają szereg norm pozwalających na pracę w ciężkich warunkach przemysłowych. Zasilacz głównie dedykowany jest do pracy w automatyce przemysłowej, do sterowania maszyn itp.

Seria SDR przystosowana jest do montażu naszynie DIN TS35 7.5 lub 15. Całość zamknięta jest w metalowej obudowie, która jest odporna na niskie oraz wysokie temperatury. Zasilacze z tej grupy ponadto mogą wytrzymać obciążenie 150% mocy znamionowej przez 3 sekundy.

Urządzenie chłodzone jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjne - jest to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie.

Wyjście
Napięcie DC: 24V
Prąd znamionowy: 5A
Zakres prądowy: 0+5A
Moc znamionowa: 120W
Tętnienie i szum (max.): 100mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 24+28V
Stabilność napięcia: +/-1,0%
Korekcja liniowa: +/-0,5%
Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%
Czas ustalenia i narastania: 1500ms & 60ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 1500ms & 60ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.): 24ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 24ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Wejście
Zakres napięcia: 88+264VAC, 124+370VDC
Zakres częstotliwości: 47+63Hz
Współczynnik mocy (typ.): 0.93/230VAC przy pełnym obciążeniu, 0.96/115VAC przy pełnym obciążeniu
Wydajność (typ.): 91%
Pobór prądu AC (typ.): 1,4A/115VAC, 0,7A/230VAC
Prąd rozruchowy (typ.): 35A/115VAC przy zimnym starcie, 70A/230VAC przy zimnym starcie
Prąd upływu: <1mA/240VAC
Zabezpieczenia
Przebieżenie: 110%+150% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie: 29+33V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Przebieżenie: 95°C +/-5°C (TSW1) testowane na radiatorze tranzystora mocy, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -25°C + 70°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+95% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -40°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH
Współczynnik temperaturowy: +/-0,03%/°C (0+50°C)
Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC, I/P-FG 100MΩ/500VDC, O/P-FG 100MΩ/500VDC
Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 289900 godz.
MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 40mm x 125,2mm x 113,5mm
Waga: 0,67kg
Producent: Mean Well



#06695

Cena netto:
152,00 PLN
Jednostka: szt**Zasilacz 150W 24VDC, DIN TS35 (Mean Well HDR-150-24)**

Ekonomiczny, stałonapięciowy zasilacz Mean Well HDR-150-24 na szynę DIN.

Wyjście
Napięcie DC: 24V
Prąd znamionowy: 6,25A
Zakres prądowy: 0+6,25A
Moc znamionowa: 150W
Tętnienie i szum (max.): 150mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 21,6+29V
Stabilność napięcia: +/-1,0%
Korekcja liniowa: +/-1,0%
Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%
Wejście
Zakres napięcia: 85+264VAC, 120+370VDC
Wydajność (typ.): 90,5%
Zabezpieczenia
Przebieżenie: 105%+135% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -30°C + 70°C
Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Bezpieczeństwo użytkownika oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: IEC62368-1, UL62368-1, UL61010, TUV EN61558-2-16, IEC62368-1, EAC TP TC 004 approved, Design refer to En0178, TUV EN62368-1
Odporność napięciowa: I/P-O/P 4kVAC
Standardy EMC: EN55032 class B, EN61000-3-2,3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11
Inne
Wymiary (W x S x G): 105mm x 90mm x 54,5mm
Producent: Mean Well



#08398

Cena netto:
393,00 PLN
Jednostka: szt**Zasilacz 240W 24VDC, DIN TS35, P.F.C. (Mean Well SDR-240-24)**

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii SDR to urządzenia, które spełniają szereg norm pozwalających na pracę w ciężkich warunkach przemysłowych. Zasilacz głównie dedykowany jest do pracy w automatyce przemysłowej, do sterowania maszyn itp.

Seria SDR przystosowana jest do montażu naszynie DIN TS35 7.5 lub 15. Całość zamknięta jest w metalowej obudowie, która jest odporna na niskie oraz wysokie temperatury. Zasilacze z tej grupy ponadto mogą wytrzymać obciążenie 150% mocy znamionowej przez 3 sekundy.

Urządzenie chłodzone jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjne - jest to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie.

Wyjście
Napięcie DC: 24V
Prąd znamionowy: 10A
Zakres prądowy: 0+10A
Moc znamionowa: 240W
Tętnienie i szum (max.): 100mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 24+28V
Stabilność napięcia: +/-1,0%
Korekcja liniowa: +/-0,5%
Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%
Czas ustalenia i narastania: 1500ms & 60ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 3000ms & 60ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.): 20ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 20ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Wejście
Zakres napięcia: 88+264VAC, 124+370VDC
Zakres częstotliwości: 47+63Hz
Współczynnik mocy (typ.): 0.93/230VAC przy pełnym obciążeniu, 0.99/115VAC przy pełnym obciążeniu
Wydajność (typ.): 94%
Pobór prądu AC (typ.): 2,6A/115VAC, 1,3A/230VAC
Prąd rozruchowy (typ.): 33A/115VAC przy zimnym starcie, 65A/230VAC przy zimnym starcie
Prąd upływu: <1mA/240VAC
Zabezpieczenia
Przebieżenie: 110%+150% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie: 29+33V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Przebieżenie: 95°C +/-5°C (TSW1) testowane na radiatorze tranzystora mocy, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -25°C + 70°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+95% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -40°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH
Współczynnik temperaturowy: +/-0,03%/°C (0+50°C)
Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC, I/P-FG 100MΩ/500VDC, O/P-FG 100MΩ/500VDC
Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 169300 godz.
MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 63mm x 125,2mm x 113,5mm
Waga: 1,03kg
Producent: Mean Well


#08399

 Cena netto:
483,00 PLN
Jednostka: szt

Zasilacz 240W 48VDC, DIN TS35, P.F.C. (Mean Well SDR-240-48)

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii SDR to urządzenia, które spełniają szereg norm pozwalających na pracę w ciężkich warunkach przemysłowych. Zasilacz głównie dedykowany jest do pracy w automatyce przemysłowej, do sterowania maszyn itp.

Seria SDR przystosowana jest do montażu naszynie DIN TS35 7.5 lub 15. Całość zamknięta jest w metalowej obudowie, która jest odporna na niskie oraz wysokie temperatury. Zasilacze z tej grupy ponadto mogą wytrzymać obciążenie 150% mocy znamionowej przez 3 sekundy.

Urządzenie chłodzone jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjne - jest to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie.

Wyjście
Napięcie DC: 48V
Prąd znamionowy: 5A
Zakres prądowy: 0+5A
Moc znamionowa: 240W
Tętnienie i szum (max.): 120mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 48+55V
Stabilność napięcia: +/-1,0%
Korekcja liniowa: +/-0,5%
Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%
Czas ustalenia i narastania: 1500ms & 60ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 3000ms & 60ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.): 20ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 20ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Wejście
Zakres napięcia: 88+264VAC, 124+370VDC
Zakres częstotliwości: 47+63Hz
Współczynnik mocy (typ.): 0.93/230VAC przy pełnym obciążeniu, 0.99/115VAC przy pełnym obciążeniu
Wydajność (typ.): 94%
Pobór prądu AC (typ.): 2,6A/115VAC, 1,3A/230VAC
Prąd rozruchowy (typ.): 33A/115VAC przy zimnym starcie, 65A/230VAC przy zimnym starcie
Prąd upływu: <1mA/240VAC
Zabezpieczenia
Przebieżenie: 110%+150% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie: 56+65V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Przebieżenie: 95°C +/-5°C (TSW1) testowane na radiatorze tranzystora mocy, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -25°C + 70°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+95% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -40°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH
Współczynnik temperatury: +/-0,03%/°C (0+50°C)
Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC, I/P-FG 100MΩ/500VDC, O/P-FG 100MΩ/500VDC
Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 169300 godz.
MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 63mm x 125,2mm x 113,5mm
Waga: 1,03kg
Producent: Mean Well


#08400

 Cena netto:
630,00 PLN
Jednostka: szt

Zasilacz 480W 24VDC, DIN TS35, P.F.C. (Mean Well SDR-480-24)

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii SDR to urządzenia, które spełniają szereg norm pozwalających na pracę w ciężkich warunkach przemysłowych. Zasilacz głównie dedykowany jest do pracy w automatyce przemysłowej, do sterowania maszyn itp.

Seria SDR przystosowana jest do montażu naszynie DIN TS35 7.5 lub 15. Całość zamknięta jest w metalowej obudowie, która jest odporna na niskie oraz wysokie temperatury. Zasilacze z tej grupy ponadto mogą wytrzymać obciążenie 150% mocy znamionowej przez 3 sekundy.

Urządzenie chłodzone jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjne - jest to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie.

Wyjście
Napięcie DC: 24V
Prąd znamionowy: 20A
Zakres prądowy: 0+20A
Moc znamionowa: 480W
Tętnienie i szum (max.): 100mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 24+28V
Stabilność napięcia: +/-1,2%
Korekcja liniowa: +/-0,5%
Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%
Czas ustalenia i narastania: 1500ms & 60ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 3000ms & 60ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.): 14ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 14ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Wejście
Zakres napięcia: 90+264VAC, 127+370VDC
Zakres częstotliwości: 47+63Hz
Współczynnik mocy (typ.): 0.94/230VAC przy pełnym obciążeniu, 0.99/115VAC przy pełnym obciążeniu
Wydajność (typ.): 94%
Pobór prądu AC (typ.): 5A/115VAC, 2,5A/230VAC
Prąd rozruchowy (typ.): 40A/115VAC przy zimnym starcie, 80A/230VAC przy zimnym starcie
Prąd upływu: <0,8mA/240VAC
Zabezpieczenia
Przebieżenie: 110%+150% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie: 29+33V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Przebieżenie: 105°C +/-5°C (TSW1) testowane na radiatorze tranzystora mocy, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -25°C + 70°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+95% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -40°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH
Współczynnik temperatury: +/-0,03%/°C (0+50°C)
Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC, I/P-FG 100MΩ/500VDC, O/P-FG 100MΩ/500VDC
Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 112900 godz.
MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 85,5mm x 125,2mm x 128,5mm
Waga: 1,6kg
Producent: Mean Well


#08401

 Cena netto:
630,00 PLN
Jednostka: szt

Zasilacz 480W 48VDC, DIN TS35, P.F.C. (Mean Well SDR-480-48)

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii SDR to urządzenia, które spełniają szereg norm pozwalających na pracę w ciężkich warunkach przemysłowych. Zasilacz głównie dedykowany jest do pracy w automatyce przemysłowej, do sterowania maszyn itp.

Seria SDR przystosowana jest do montażu naszynie DIN TS35 7.5 lub 15. Całość zamknięta jest w metalowej obudowie, która jest odporna na niskie oraz wysokie temperatury. Zasilacze z tej grupy ponadto mogą wytrzymać obciążenie 150% mocy znamionowej przez 3 sekundy.

Urządzenie chłodzone jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjne - jest to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie.

Wyjście
Napięcie DC: 48V
Prąd znamionowy: 10A
Zakres prądowy: 0+10A
Moc znamionowa: 480W
Tętnienie i szum (max.): 120mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 48+55V
Stabilność napięcia: +/-1,2%
Korekcja liniowa: +/-0,5%
Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%
Czas ustalenia i narastania: 1500ms & 60ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 3000ms & 60ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.): 14ms/230VAC przy pełnym obciążeniu, 14ms/115VAC przy pełnym obciążeniu
Wejście
Zakres napięcia: 90+264VAC, 127+370VDC
Zakres częstotliwości: 47+63Hz
Współczynnik mocy (typ.): 0.94/230VAC przy pełnym obciążeniu, 0.99/115VAC przy pełnym obciążeniu
Wydajność (typ.): 94%
Pobór prądu AC (typ.): 5A/115VAC, 2,5A/230VAC
Prąd rozruchowy (typ.): 40A/115VAC przy zimnym starcie, 80A/230VAC przy zimnym starcie
Prąd upływu: <0,8mA/240VAC
Zabezpieczenia
Przebieżenie: 110%+150% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie: 56+65V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Przebieżenie: 105°C +/-5°C (TSW1) testowane na radiatorze tranzystora mocy, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -25°C + 70°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+95% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -40°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH
Współczynnik temperatury: +/-0,03%/°C (0+50°C)
Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC, I/P-FG 100MΩ/500VDC, O/P-FG 100MΩ/500VDC
Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 112900 godz.
MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 85,5mm x 125,2mm x 128,5mm
Waga: 1,6kg
Producent: Mean Well



#08402

Cena netto:
321,00 PLN
Jednostka: szt**Zasilacz 120W 12VDC, DIN TS35 (Mean Well WDR-120-12)**

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii WDR to urządzenia, które spełniają szereg norm pozwalających na pracę w ciężkich warunkach przemysłowych. Zasilacz głównie dedykowany jest do pracy w automacie przemysłowej, do sterowania maszyn itp.

Seria WDR przystosowana jest do montażu naszynie DIN TS35 7.5 lub 15. Całość zamknięta jest w metalowej obudowie, która jest odporna na niskie oraz wysokie temperatury.

Urządzenie chłodzone jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjne - jest to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie.

Wyjście
Napięcie DC: 12V
Prąd znamionowy: 10A
Zakres prądowy: 0+10A
Moc znamionowa: 120W
Tętnienie i szum (max.): 120mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 12+15V
Stabilność napięcia: +/-1,5%
Korekcja liniowa: +/-0,5%
Korekcja obciążeniowa: +/-0,5%
Czas ustalenia i narastania: 2000ms & 70ms/400VAC przy pełnym obciążeniu, 2000ms & 70ms/230VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.): 50ms/400VAC przy pełnym obciążeniu, 10ms/230VAC przy pełnym obciążeniu
Wejście
Zakres napięcia: 180+550VAC, 254+780VDC
Zakres częstotliwości: 47+63Hz
Wydajność (typ.): 89,5%
Pobór prądu AC (typ.): 0,55A/400VAC, 1,2A/230VAC
Prąd rozruchowy (typ.): 50A
Prąd upływu: <3,5mA/530VAC
Zabezpieczenia
Przebieżenie: 105%+130% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie: 16+18V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Przebieżenie: 105°C +/-5°C (TSW1) testowane na radiatorze tranzystora mocy, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -25°C + 70°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+95% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -40°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH
Współczynnik temperatury: +/-0,03%/°C (0+50°C)
Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC, I/P-FG 100MΩ/500VDC, O/P-FG 100MΩ/500VDC
Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 268000 godz.
MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 40mm x 125,2mm x 113,5mm
Waga: 0,65kg
Producent: Mean Well



#08405

Cena netto:
621,00 PLN
Jednostka: szt**Zasilacz 240W 24VDC, DIN TS35 (Mean Well WDR-240-24)**

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii WDR to urządzenia, które spełniają szereg norm pozwalających na pracę w ciężkich warunkach przemysłowych. Zasilacz głównie dedykowany jest do pracy w automacie przemysłowej, do sterowania maszyn itp.

Seria WDR przystosowana jest do montażu naszynie DIN TS35 7.5 lub 15. Całość zamknięta jest w metalowej obudowie, która jest odporna na niskie oraz wysokie temperatury.

Urządzenie chłodzone jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjne - jest to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie.

Wyjście
Napięcie DC: 24V
Prąd znamionowy: 10A
Zakres prądowy: 0+10A
Moc znamionowa: 240W
Tętnienie i szum (max.): 150mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 24+28V
Stabilność napięcia: +/-1,0%
Korekcja liniowa: +/-0,5%
Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%
Czas ustalenia i narastania: 800ms & 150ms/400VAC przy pełnym obciążeniu, 1500ms & 150ms/230VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.): 18ms/400VAC przy pełnym obciążeniu, 18ms/230VAC przy pełnym obciążeniu
Wejście
Zakres napięcia: 180+550VAC, 254+780VDC
Zakres częstotliwości: 47+63Hz
Wydajność (typ.): 91%
Pobór prądu AC (typ.): 1A/400VAC, 2A/230VAC
Prąd rozruchowy (typ.): 50A
Prąd upływu: <3,5mA/530VAC
Zabezpieczenia
Przebieżenie: 105%+130% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie: 29+33V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Przebieżenie: 90°C +/-5°C (TSW1) testowane na radiatorze tranzystora mocy, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -30°C + 70°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+95% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -40°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH
Współczynnik temperatury: +/-0,03%/°C (0+50°C)
Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC, I/P-FG 100MΩ/500VDC, O/P-FG 100MΩ/500VDC
Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 1411000 godz.
MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 63mm x 125,2mm x 113,5mm
Waga: 1,06kg
Producent: Mean Well



#08407

Cena netto:
903,00 PLN
Jednostka: szt**Zasilacz 480W 24VDC, DIN TS35 (Mean Well WDR-480-24)**

Seria zasilaczy impulsowych na szynę DIN Mean Well z serii WDR to urządzenia, które spełniają szereg norm pozwalających na pracę w ciężkich warunkach przemysłowych. Zasilacz głównie dedykowany jest do pracy w automacie przemysłowej, do sterowania maszyn itp.

Seria WDR przystosowana jest do montażu naszynie DIN TS35 7.5 lub 15. Całość zamknięta jest w metalowej obudowie, która jest odporna na niskie oraz wysokie temperatury.

Urządzenie chłodzone jest swobodnym przepływem powietrza, dzięki czemu jest wysoce bezawaryjne - jest to bardzo istotna cecha w przypadku gdy zasilacz pracuje nieprzerwanie.

Wyjście
Napięcie DC: 24V
Prąd znamionowy: 20A
Zakres prądowy: 0+20A
Moc znamionowa: 480W
Tętnienie i szum (max.): 100mVp-p
Przedział regulacji napięcia: 24+28V
Stabilność napięcia: +/-1,0%
Korekcja liniowa: +/-0,5%
Korekcja obciążeniowa: +/-1,0%
Czas ustalenia i narastania: 800ms & 150ms/400VAC przy pełnym obciążeniu, 2000ms & 150ms/230VAC przy pełnym obciążeniu
Czas podtrzymania (typ.): 18ms/400VAC przy pełnym obciążeniu, 16ms/230VAC przy pełnym obciążeniu
Wejście
Zakres napięcia: 180+550VAC, 254+780VDC
Zakres częstotliwości: 47+63Hz
Wydajność (typ.): 92%
Pobór prądu AC (typ.): 1,6A/400VAC, 4A/230VAC
Prąd rozruchowy (typ.): 50A
Prąd upływu: <3,5mA/530VAC
Zabezpieczenia
Przebieżenie: 105%+130% mocy znamionowej, typ zabezpieczenia - ciągłe ograniczanie prądowe - automatyczne przywrócenie pracy po usunięciu źródła błędu
Wysokie napięcie: 29+33V, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Przebieżenie: 95°C +/-5°C (TSW1) testowane na radiatorze tranzystora mocy, typ zabezpieczenia - odłączenie napięcia wyjściowego oraz załączenie w celu przywrócenia prawidłowej pracy
Warunki środowiskowe
Temperatura pracy: -30°C + 70°C
Dopuszczalna wilgotność pracy: 20+95% RH niekondensująca
Temperatura składowania: -40°C + 85°C
Dopuszczalna wilgotność składowania: 10+95% RH
Współczynnik temperatury: +/-0,03%/°C (0+50°C)
Wibracja (komponenty): 10+500Hz; 2G 10min./1cykl; 60min. każdy dla osi X Y Z
Wibracja (mocowanie): zgodne z IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkowania oraz EMC
Standardy bezpieczeństwa: UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1
Odporność napięciowa: I/P-O/P 3kVAC, I/P-FG 1,5kVAC, O/P-FG 0,5kVAC
Rezystancja izolacji: I/P-O/P 100MΩ/500VDC, I/P-FG 100MΩ/500VDC, O/P-FG 100MΩ/500VDC
Przewodzenie i emisja EMI: EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
Prądy harmoniczne: EN61000-3-2, EN61000-3-3
Odporność EMS: EN61000-4-2/3/4/5/6/8/11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level criteria A
Inne
Minimalny czas pracy MTBF: min. 1128000 godz.
MIL-HDBK-217F (25°C)
Wymiary (S x W x G): 85,5mm x 125,2mm x 128,5mm
Waga: 1,7kg
Producent: Mean Well



#04677

Cena netto:
774,00 PLN
Jednostka: szt

Zasilacz przemysłowy 130W do obudowy rack RMC-1000 (ORing RPM-130-AC)

Zasilacz dedykowany dla ORing RMC-1000 (#08437)

Zasilanie
Wejście: max. 130W (chłodzenie aktywne)
Input
Standard Ethernet: 100 ~ 240VAC
100 ~ 240VAC: 47 ~ 63 Hz
Prąd stały: 3.3 Arms max
Prąd rozruchowy (zimny start 25°C): 80A max
Prąd upływu (z wyłączeniem DC-DC): 3.5mA max.
Output
Specified O/P Voltage: 12VDC
Prąd Max.: 10.8A
Ripple & Noise: 120mV
Stabilizacja napięciowa: +1% ~ -1%
Stabilizacja przy obciążeniu: +1% ~ -1%
Zabezpieczenia
Ochrona przepięciowa: +14.5V / -2.5V
Ochrona temperaturowa: 130°C (typowo)
Zabezpieczenie nadprądowe: 10.8 ~ 21.6A
No Load Operation: Obecna
Ochrona przeciwprzepięciowa: Obecna
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+85°C
Temperatura pracy: -10+70°C
Dopuszczalna wilgotność: 0%+95% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: CISPR 22 class A, EN55022 class A, FCC parts 15 class A
EMS: IEC61000-4-2 (ESD), IEC61000-4-3 (RS), IEC61000-4-4 (EFT), IEC61000-4-5 (Surge), IEC61000-4-6 (CS), IEC61000-4-8, IEC61000-4-11, IEC-61000-3-2 class A & class D
Zabezpieczenia: UL60950-1, EN60950-1, CUL - CAN/CSA C22.2 No.60950-1, HI-POT (L,N to DC output) - 42VDC, 1 minuta, limit - 8mA, HI-POT (L,N to FG) - 21VDC, 1 minuta, Ilimit - 8mA, I.R. - 50MΩ (min. w temp. pokojowej) / 500VDC
MTBF (średni czas bezawaryjnej pracy)(MIL-HDBK-217F2, GB, GC, 25°C): 352648 godz
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lat

Pozostałe produkty



#07995

Cena netto:
906,00 PLN
Jednostka: szt

Injector przemysłowy Gigabit, 2x10/1000 RJ-45 PoE + 2x10/1000 RJ-45 (ORing INJ-102GT++)

Przemysłowy Injector PoE INJ-102GT to zaawansowane urządzenie kompatybilne z IEEE802.3at z inteligentną detekcją urządzeń PoE. Jest wyposażone w porty: wejścia 2x 10/100/1000Base-T(X) (RJ-45) oraz wyjścia 2x 10/100/1000Base-T(X) (RJ-45) PoE. Urządzenie nie przekazuje zasilania PoE dopóki nie wykryje poprawnej sygnatury PoE zasilanego urządzenia. Zabezpiecza to przed uszkodzeniem przypadkowo podłączonych, niekompatybilnych z PoE urządzeń do portu zasilania PoE. Injector PoE INJ-102GT może w pełni funkcjonować z urządzeniami wyposażonymi w PoE P.D.

Porty
Porty wejścia RJ-45 10/100/1000Base-T(X): 2
Porty wyjścia RJ-45 10/100/1000Base-T(X) z P.S.E.: 2
Napięcia pracy
Napięcie wejściowe: 50 ~ 57 VDC / 4-pin terminal block
Moc wyjściowa: 57V / 3157mA, MAX 180W na port
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: PWR / Ready 1 x LED, zielony (zasilanie wł. / normalna praca)
Wskaźnik PoE: 2 x LED, niebieski (Wł.) - połączone urządzenie PoE, niebieski (Wyl.) - nie wykryto urządzeń PoE
Ochrona
Ochrona przeciwzwarciowa: obecna
Ochrona przeciążeniowa: obecna
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 26.1mm x 70mm x 95mm
Waga: 300g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+80°C(-40+176°F)
Temperatura pracy: -20+70°C (-4+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+90% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Wstrząs: IEC60068-2-27
Upadek: IEC60068-2-32
Wibracja: IEC60068-2-6
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 5 lata



#04536

Cena netto:
4 400,00 PLN
Jednostka: szt

Oprogramowanie zarządzające (Oring Open Vision v3.6 M100)

Zaawansowane oprogramowanie dla administratorów pozwalające na zarządzanie i monitorowanie wszystkich urządzeń w sieci lokalnej (do 100 adresów IP). Dedykowane rozwiązanie dla sprzętu marki Oring pozwala szybko wykrywać wszelkie nieprawidłowości. Open Vision składa się z trzech modułów: ORing Commander, ORing Topology View oraz ORing Host Monitor. Oring Commander: automatyczne wykrywanie urządzeń w sieci, monitorowanie statusu, syslog, zmiana adresów IP grup urządzeń, aktualizacja firmware, konfiguracja O-Ring (topologia pierścienia)

ORing Topology View: graficzny podgląd topologii sieci, grupowanie urządzeń w podsięci, graficzny system monitorowania stanu urządzeń i połączeń, analiza ruchu między węzłami, log zdarzeń z możliwością eksportu do pliku xls, Oring MAP - topologia sieci wyświetlana na mapach Google

ORing Host Monitor: skaner pozwalający wykryć wszystkie urządzenia w sieci z aktywnym adresem IP, kontrola statusów urządzeń i połączeń, grupowanie urządzeń w podsięci i zarządzanie zakresami adresów IP

Wymagania sprzętowe: System Windows 2000/2003/XP/Vista/Win7/Win8, Przeglądarka IE 6.0 Service Pack 1 lub wyższa, Intel Core 2 Duo 2.4 GHz lub lepszy, co najmniej 1Gb RAM, co najmniej 1Gb wolnego miejsca na dysku twardym



#07970

Cena netto:
792,00 PLN
Jednostka: szt

Splitter przemysłowy PoE, 1x10/1000 RJ-45 PoE + 1x10/1000 RJ-45 (ORing SPL-101GT)

- Zgodność ze standardem IEEE 802.3at
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Obsługa prędkości do 1Gb/s

Porty
Porty wejścia RJ-45 10/100/1000Base-T(X): 1
Porty wyjścia RJ-45 10/100/1000Base-T(X) z P.S.E.: 1
Napięcia pracy
Napięcie wejściowe: 36 ~ 57 VDC / 4-pin terminal block
Moc wyjściowa: 24V / 1.25mA, MAX 30W na port
Wskaźniki LED
Wskaźnik zasilania: PWR / Ready 1 x LED, niebieski (zasilanie wł. / normalna praca)

Ochrona
Ochrona przeciwzwarciowa: obecna
Ochrona przeciążeniowa: obecna
Izolacja: 1500V
Charakterystyka fizyczna
Obudowa: IP-30
Wymiary (S x G x W): 26.1mm x 70mm x 95mm
Waga: 250g
Odporność na czynniki zewnętrzne
Temperatura składowania: -40+80°C(-40+176°F)
Temperatura pracy: -20+70°C (-4+158°F)
Dopuszczalna wilgotność: 5%+90% niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Bezpieczeństwo użytkownika: EN60950-1
Gwarancja
Okres gwarancji: 2 lata

Index

Urządzenia M2M	1
Switche przemysłowe	2
Media konwertery przemysłowe	38
Urządzenia z normą kolejową EN50155	47
Urządzenia bezprzewodowe	54
Serwery portów szeregowych	55
Transceivery przemysłowe	55
Zasilacze przemysłowe	58
Pozostałe produkty	64