

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-SW-PL16M-14TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



PremiumLine společnosti Weidmüller se skládá z vysoce výkonných přepínačů s pokročilými funkcemi pro správu a bezpečnost. Jsou vhodné pro náročná síťová řešení. Toto vybavení může být dodáno s porty Fast Ethernet nebo Gigabit Ethernet. Jedna varianta je vybavená porty Fast Ethernet a Power-over-Ethernet. Díky pokročilé technologii kruhové redundance (doba obnovy ≤ 20 ms) tato zařízení zvýší spolehlivost a dostupnost vašich průmyslových sítí. Lze přidat volitelný vysílač-přijímač SFP pro vysoký stupeň flexibility. Gigabitová verze umožňuje použití v sítích s vysokým objemem komunikace

- Řízené verze Fast Ethernet s vysoce kvalitním kovovým krytem (IP 30)
- Řízený přepínač Power-over-Ethernet (PoE) s 6 porty Fast Ethernet, 4 z nich jsou porty PoE+
- Verze s 10 nebo 18 porty a porty Gigabit uplink
- Plný Gigabitový přepínač s 9 porty
- Podporuje všechny standardní protokoly na bázi TCP/IP v průmyslových sítích (například Ethernet/IP, Modbus/TCP)
- Integrované redundantní mechanismy (doba obnovy ≤ 20 ms) zvyšují spolehlivost kruhových struktur sítí
- Certifikace: CE, FCC, cULus, Třída I Div. 2 / ATEX, DNV / GL

Všeobecné objednací údaje

| | |
|-----------------|---|
| Typ | IE-SW-PL16M-14TX-2ST |
| Objednací číslo | 1241130000 |
| Verze | Síťový spínač, řízený, Fast Ethernet, Počet portů: 14x RJ45, 2 * ST multimode, IP30, 0 °C...60 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118029024 |
| Mnž. | 1 ks |

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-SW-PL16M-14TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a váhy

| | | | |
|---------|----------|---------------------|------------|
| Šířka | 94 mm | Šířka (v palcích) | 3,701 inch |
| Výška | 135 mm | Výška (v palcích) | 5,315 inch |
| Hloubka | 142,7 mm | Hloubka (v palcích) | 5,618 inch |
| Váha | 1 586 g | Čistá hmotnost | 1 586 g |

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Charakteristika přepínače

| | | | |
|---------------------------|--------|---------------------------------|-------|
| IGMP skupiny | 256 | Max. počet dostupných sítí VLAN | 64 |
| Prioritní fronty | 4 | VLAN-ID max | 4 094 |
| VLAN-ID min | 1 | Velikost tabulky MAC | 8 K |
| Velikost zásobníku paketu | 2 Mbit | | |

Elektrické napájení

| | | | |
|-------------------------------|--|------------------------------------|-----------------|
| Napájecí napětí | 24 V DC, 2 redundantní vstupy | Napájecí napětí, max. | 45 V DC |
| Napájecí napětí, min. | 12 V DC | Ochrana proti proudu při přetížení | Existuje |
| Ochrana před záměnou polarity | K dispozici | Spotřeba proudu | 0,51 A při 24 V |
| Typ připojení | 2 bloky svorek o 6 kontaktech s možností demontáže | | |

MTBF

MTBF 247 000 hrs MTBF Telcordia (Bellcore), GB

Optická vlákna 100BaseFX

| | | | |
|-----------------------------|----------|---------------------------------|--|
| Citlivost příjmu multimode | -32 dbm | Max. TX multimode | -10 dbm |
| Min. TX multimode | -20 dBm | Možnosti připojení multimode | 12 dB |
| Systémová rezerva multimode | -6 dBm | Typické vzdálenosti – multimode | 5 km (50/125 µm kabel s multimode), 4 km (62,5/125 µm kabel s multimode) |
| Vlnová délka multimode | 1 300 nm | | |

Podmínky prostředí

| | | | |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--------|
| Provozní teplota, max. | 60 °C | Provozní teplota, min. | 0 °C |
| Skladovací teplota, max. | 85 °C | Skladovací teplota, min. | -40 °C |
| Vlhkost | 5 až 95 % (bez kondenzace) | | |

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-SW-PL16M-14TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozhraní

| | | | |
|------------------------|--|------------------------|---|
| Digitální vstupy | 2 vstupy se stejným uzemněním, izolované <ul style="list-style-type: none"> +13 až +30 V pro logickou "1" -30 až +3 V pro logickou "0" Max. vstupní proud: 8 mA | Kontakt alarmu | 2releový výstup s proudovou kapacitou 1 A při 24 V DC |
| Porty optických vláken | 100BaseFX porty (ST konektor), Multimode | Počet portů | 14x RJ45, 2 * ST multimode |
| RJ45 porty | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port | Rozhraní portu konzoly | RS-232 |
| Ukazatel LED | PWR1, PWR2, ZÁVADA, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP port), 100M (optický port). | | |

Shoda a schválení EMC

| | | | |
|---------------------|---|-----------------|---|
| Normy EMC | EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 1 kV; Signal: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 | Odeslat použití | DNV-GL |
| Otřes | podle IEC 60068-2-27 | Vibrace | podle IEC 60068-2-6 |
| Volný pád | podle IEC 60068-2-32 | Zabezpečení | UL508, UL60950-1, CSA C22.2 č. 60950-1, EN60950-1 |
| Zóna rizika výbuchu | UL/cUL, třída I, sekce 2, skupiny A, B, C a D, ATEX zóna 2 Ex nA nC IIC T4 Gc | | |

Technické údaje

| | | | |
|-----------------------|-------------|--------------|------|
| Hlavní materiál krytu | kov | Stupeň krytí | IP30 |
| Typ montáže | Nosná lišta | | |

**Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-SW-PL16M-14TX-2ST**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje**Soubory ke stažení**

| | |
|---|---|
| Brožura/Katalog | CAT 9 IETH 15/16 EN |
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | ODVA Certificate DNV-GL certificate ATEX certificate EU Declaration of Conformity |
| Oznámení o změně produktu | Firmware Release Notes |
| Software | SNMP MIB file GSDML IE-SW-PL16M-series EDS IE-SW-PL16M-series Managed Switch Configuration Utility Firmware Version 3.4.2 |
| Uživatelská dokumentace | Hardware Installation Guide Manual |