

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-SW-BL05-4TX-1ST

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



- Varianty s 5 nebo 8 porty
- Varianty pro Gigabit Ethernet
- Robustní kovový kryt
- Kompaktní design
- Dva redundantní vstupy napájení 12/24/48 V DC
- Varianty s měděným nebo optickým rozhraním (multimode nebo singlemode)
- Extenzivní schválení: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zone 2, DNV-GL

Všeobecné objednací údaje

| | |
|-----------------|--|
| Typ | IE-SW-BL05-4TX-1ST |
| Objednací číslo | 1240880000 |
| Verze | Síťový spínač, neřízený, Fast Ethernet, Počet portů: 4x RJ45, 1 * ST multimode, IP30, -10 °C...60 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118028829 |
| Mnž. | 1 ks |

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-SW-BL05-4TX-1ST

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 | 30 mm | Šířka (v palcích) | 1,181 inch |
| Výška | 115 mm | Výška (v palcích) | 4,528 inch |
| Hloubka | 70 mm | Hloubka (v palcích) | 2,756 inch |
| Váha | 175 g | Čistá hmotnost | 175 g |

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Charakteristika přepínače

Velikost tabulky MAC 1 K Velikost zásobníku paketu 512 Kbit

Elektrické napájení

| | | | |
|-------------------------------|---|------------------------------------|-----------------|
| Napájecí napětí | 12/24/48 V DC, 2 redundantní vstupy | Napájecí napětí, max. | 60 V DC |
| Napájecí napětí, min. | 9,6 V DC | Ochrana proti proudu při přetížení | 1,1 A |
| Ochrana před záměnou polarity | K dispozici | Spotřeba proudu | 0,11 A při 24 V |
| Typ připojení | 1 blok svorek o 4 kontaktech s možností demontáže | | |

MTBF

MTBF 3 040 784 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 | | Typické vzdálenosti - multimode | 4 km (62,5/125 µm kabel s multimode), 5 km (50/125 µm kabel s multimode) |
| | -6 dBm | | |
| Vlnová délka multimode | 1 300 nm | | |

Podmínky prostředí

| | | | |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--------|
| Provozní teplota, max. | 60 °C | Provozní teplota, min. | -10 °C |
| Skladovací teplota, max. | 85 °C | Skladovací teplota, min. | -40 °C |
| Vlhkost | 5 až 95 % (bez kondenzace) | | |

Rozhraní

| | | | |
|--------------|---|------------------------|---|
| DIP přepínač | 1x aktivace/deaktivace ochrany vysílání před bouří | Porty optických vláken | 100BaseFX porty (ST konektor), Multimode |
| Počet portů | | RJ45 porty | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port |
| Ukazatel LED | 4x RJ45, 1 * ST multimode PWR1, PWR2, 10/100M (TP port), 100M (optický port). | | |

Datum vytvoření 18. července 2019 7:54:34 CEST

Stav katalogu 07.06.2019 / Vyhraujeme si právo na technické změny.

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-SW-BL05-4TX-1ST

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

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: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 | Odeslat použití | |
| Ořes | podle IEC 60068-2-27 | Vibrace | DNV-GL podle IEC 60068-2-6 |
| Volný pád | podle IEC 60068-2-32 | Zabezpečení | UL508 |
| Zóna rizika výbuchu | UL/cUL, třída I, sekce 2, skupiny A, B, C a D, ATEX zóna 2 Ex nA IIC T4 Gc | | |

Technické údaje

| | | | |
|-----------------------|---|--------------|------|
| Hlavní materiál krytu | Hliník | Stupeň krytí | IP30 |
| Typ montáže | Nosná lišta, Panel (volitelně s instalační soupravou) | | |

Technologie

| | | | |
|---------------|--|------------|---|
| Přepínání dat | | Standardně | IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) und 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control |
| Řízení toku | Uložit a vpřed | | |
| | IEEE 802.3x řízení toku, Zpětný tlak – kontrola toku | | |

Záruka

| | |
|-----------------|-------|
| Časový interval | 5 let |
|-----------------|-------|

Klasifikace

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 4.0 | EC002598 | ETIM 5.0 | EC002598 |
| ETIM 6.0 | EC000734 | eClass 6.2 | 19-17-01-06 |
| eClass 7.1 | 19-17-01-06 | eClass 8.1 | 19-17-01-06 |
| eClass 9,1 | 19-17-01-06 | eClass 9.0 | 19-17-01-06 |

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

**Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-SW-BL05-4TX-1ST**

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**

| | |
|---|--|
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | DNV-GL certificate ATEX certificate EU Declaration of Conformity |
| Oznámení o změně produktu | Product Change Notification IE-SW-BL05-series |
| Technické údaje | EPLAN, WSCAD |
| Uživatelská dokumentace | Hardware Installation Guide |