

IE-SW-BL05-4TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

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 (multi-mode nebo singlemode)
- Extenzivní schválení: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zone 2, DNV-GL

Všeobecné objednací údaje

| | |
|---------------------------|--|
| Verze | Síťový spínač, neřízený, Fast Ethernet, Počet portů: 4x RJ45, 1 * ST multimode, IP30, -10 °C...60 °C |
| Číslo objednávky | 1240880000 |
| Typ | IE-SW-BL05-4TX-1ST |
| GTIN (EAN) | 4050118028829 |
| Množství | 1 items |
| Stav objednávky | Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici. |
| Poslední datum objednávky | 2027-01-30T00:00:00+01:00 |
| Alternativní výrobek | IE-SW-BLB-05-4TX-1FESFP |

IE-SW-BL05-4TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



| | |
|-----------------------------|------------------------|
| ROHS | Shoda |
| UL File Number Search | Web UL |
| Č. osvědčení (cULus) | E141197 |
| Číslo certifikátu (cULusEX) | E223527 |

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|--------|---------------------|-------------|
| Hloubka | 70 mm | Hloubka (v palcích) | 2.7559 inch |
| Výška | 115 mm | Výška (v palcích) | 4.5275 inch |
| Šířka | 30 mm | Šířka (v palcích) | 1.1811 inch |
| Čistá hmotnost | 175 g | | |

Teploty

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

Shoda produktu s prostředím

| | |
|---|--------------------------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu s výjimkou |
| Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

Charakteristika přepínače

| | | | |
|---------------------------|----------|----------------------------|----------|
| Prioritní fronty | 4 | Velikost tabulky MAC | 2 K |
| Velikost zásobníku paketu | 768 kBit | Základní deska šířky pásma | 1 Gbit/s |

Charakteristika radiostanice s optickými vlákny

| | | |
|----------------------------|--------------|---------|
| Přenosová rychlost | 100 Mbps | |
| Typ radiostanice | Multimode | |
| Typ konektoru | ST-Duplex | |
| Přenosová vzdálenost, typ. | 5 km | |
| Vlnová délka | typ. | 1300 nm |
| | Vlnová délka | TX |
| | min. | 1260 nm |
| | max. | 1360 nm |
| | Vlnová délka | RX |
| | min. | 1100 nm |
| Přijímací výkon | min. | -32 dBm |
| | max. | -3 dBm |
| Přenos energie | min. | -20 dBm |
| | max. | -10 dBm |
| Ekonomické spojení | 12 dB | |

Technické údaje

Elektrické napájení

| | | | |
|------------------------------------|---|-------|--|
| Ochrana před záměnou polarity | K dispozici | | |
| Napájecí napětí | 12/24/48 V DC, 2 redundantní vstupy | | |
| Spotřeba proudu | 0,11 A při 24 V | | |
| Ochrana proti proudu při přetížení | 1,1 A | | |
| Typ připojení | 1 blok svorek o 4 kontaktech s možností demontáže | | |
| Rozsah napájecího napětí | Typ napětí | DC | |
| | Napětí, min. | 9.6 V | |
| | Napětí, max. | 60 V | |

Funkce správy

| | | | |
|------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| Filtr síťového provozu | Kvalita služby (QoS) | Podpora průmyslového protokolu | Zařízení PROFINET podle třídy shody A |
|------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------------|

MTBF

| | | | |
|------|----------------------------|--------------------------|--|
| MTBF | Podle normy | Telcordia (Bellcore), GB | |
| | Doba provozu (hodin), min. | 3293423 h | |
| | Teplota okolí | 25 °C | |

Podmínky prostředí

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

Rozhraní

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

Shoda a schválení EMC

| | | | |
|---------------------|---|-----------|----------------------|
| Zóna rizika výbuchu | UL/cUL, třída I, sekce 2, skupiny A, B, C a D, ATEX Zone 2 Ex ec IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7 | Volný pád | Podle IEC 60068-2-32 |
| Normy EMC | EN 55032, EN 55035, 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 - 6 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC | Vibrace | podle IEC 60068-2-6 |

IE-SW-BL05-4TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

| | | | |
|--------------------|---|-----------------|-----|
| | 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/ m | | |
| Ořes | podle IEC 60068-2-27 | Odeslat použití | DNV |
| Bezpečnostní norma | UL 61010-1, UL 61010-2-201, EN 62368-1 | | |

Technické údaje

| | | | |
|-----------------------|----------|-------------|--|
| Hlavní materiál krytu | Hliník | Typ montáže | DIN lišta, Panel (volitelně s instalační soupravou) |
| Stupeň krytí | IP30 | Rychlost | Fast Ethernet |
| Přepínač | neřízený | | |

Technologie

| | | | |
|---------------|---|-------------|---|
| Přepínání dat | Uložit a vpřed | Řízení toku | IEEE 802.3x řízení toku, Zpětný tlak – kontrola toku |
| Standardně | IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS) | | |

Záruka

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

Klasifikace

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000734 | ETIM 9.0 | EC000734 |
| ETIM 10.0 | EC000734 | ECLASS 14.0 | 19-17-04-02 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-04-02 | | |

IE-SW-BL05-4TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

ST



Vývod pro nosnou lištu, konstrukce ST spojky podle IEC 61754-2

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | IE-XM-ST/ST | Verze |
| Číslo | 8808340000 | Výstup montážní lišty, vláknová optika, Spojka ST-ST, IP20 |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4032248505920 | |
| Množství | 1 ST | |

Souprava pro montáž na 19" stojan

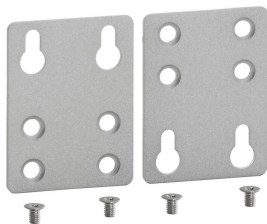
- Pro montáž zařízení určených na DIN lištu do 19" stojanů



Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Typ | RM-KIT | Verze |
| Číslo | 1241440000 | Kit for 19"-rack mounting |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118029154 | |
| Množství | 1 ST | |

Montážní souprava pro montáž na zeď



Montážní souprava pro volitelnou instalaci DIN lištových komponentů průmyslového Ethernetu na zeď. IE-WALLMOUNT-KIT-30MM pro použití s následujícími:

- Průmyslové Ethernetové přepínače řady IE-SW-BL05
- Průmyslové Ethernetové přepínače řady IE-SW-BL06/BL08/VL05/VL08/VL09/VL16/PL06/PL08/PL09/PL10/PL16/PL18
- Media konvertory pro průmyslový Ethernet řady IE-MC-VL
- Průmyslové Ethernetové přepínače řady IE-WL-AP

IE-SW-BL05-4TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednávací údaje

| | | | |
|------------|----------------------------|-----------------------|--|
| Typ | IE-WALLMOUNT-KIT-30MM | Verze | |
| Číslo | 1504450000 | Kit for wall mounting | |
| objednávky | | | |
| GTIN (EAN) | 4050118312300 | | |
| Množství | 1 ST | | |

Ethernet



- Vhodné pro kat. 5 (do 100 MHz) a kat. 6 (do 250 MHz, třída E)
- Vhodné pro PoE+ (podle IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Typ 3 a 4)
- Ochrana všech vodičových dvoulinek
- Připojení pomocí konektorů samic RJ45
- Kovový kryt

Všeobecné objednávací údaje

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Typ | VDATA CAT6 | Verze | |
| Číslo | 1348590000 | Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4 | |
| objednávky | | | |
| GTIN (EAN) | 4050118153002 | | |
| Množství | 1 ST | | |