

IE-SW-BL05T-4TX-1SCS

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 * SC singlemode, IP30, -40 °C...75 °C |
| Objednací číslo | 1286530000 |
| Typ | IE-SW-BL05T-4TX-1SCS |
| GTIN (EAN) | 4050118077230 |
| Množství | 1 ks |

IE-SW-BL05T-4TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

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

Teploty

| | | | |
|--------------------|----------------------------|------------------|----------------|
| Skladovací teplota | -40 °C...85 °C | Provozní teplota | -40 °C...75 °C |
| Vlhkost | 5 až 95 % (bez kondenzace) | | |

Charakteristika přepínače

| | | | |
|----------------------------|----------|---------------------------|----------|
| Velikost tabulky MAC | 1 K | Velikost zásobníku paketu | 448 kBit |
| Základní deska šířky pásma | 1 Gbit/s | | |

Charakteristika radiostanice s optickými vlákny

| | | | |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
| Přenosová rychlost | 100 Mbps | | |
| Typ radiostanice | Singlemode | | |
| Typ konektoru | SC-Duplex | | |
| Přenosová vzdálenost, typ. | 40 km | | |
| Vlnová délka | typ. | 1 310 nm | |
| | Vlnová délka | TX | |
| | min. | 1 280 nm | |
| | max. | 1 340 nm | |
| | Vlnová délka | RX | |
| | min. | 1 100 nm | |
| Přijímací výkon | min. | -34 dBm | |
| | max. | -3 dBm | |
| Přenos energie | min. | -5 dBm | |
| | max. | 0 dBm | |
| Ekonomické spojení | 29 dB | | |
| Poznámka | Při připojování vláknového transceiveru v jednoduchém režimu na krátkou vzdálenost doporučujeme použít tlumicí článek pro prevenci poškození transceiveru nadměrným optickým výkonem. | | |

Elektrické napájení

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

MTBF

| | | |
|------|----------------------------|--------------------------|
| MTBF | Podle normy | Telcordia (Bellcore), GB |
| | Doba provozu (hodin), min. | 3 040 784 h |

IE-SW-BL05T-4TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Podmínky prostředí

| | | | |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--------|
| Provozní teplota, max. | 75 °C | Provozní teplota, min. | -40 °C |
| Skladovací teplota, max. | 85 °C | Skladovací teplota, min. | -40 °C |
| Vlhkost | 5 až 95 % (bez kondenzace) | | |

Rozhraní

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

Shoda a schválení EMC

| | | | |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Bezpečnostní norma | 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: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/m | |
| | UL508 | Otřes | podle IEC 60068-2-27 |
| Odeslat použití | DNV | Volný pád | Podle IEC 60068-2-32 |
| Vibrace | podle IEC 60068-2-6 | | |
| 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 | Přepínač | neřízený |
| Rychlost | Fast Ethernet | Stupeň krytí | IP30 |
| Typ montáže | DIN lišta, Panel (volitelně s instalační soupravou) | | |

Technologie

| | | |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Přepínání dat | Standardně | IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 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 |
|-----------------|-------|

Datum vytvoření 6. května 2024 23:06:11 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

IE-SW-BL05T-4TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Klasifikace

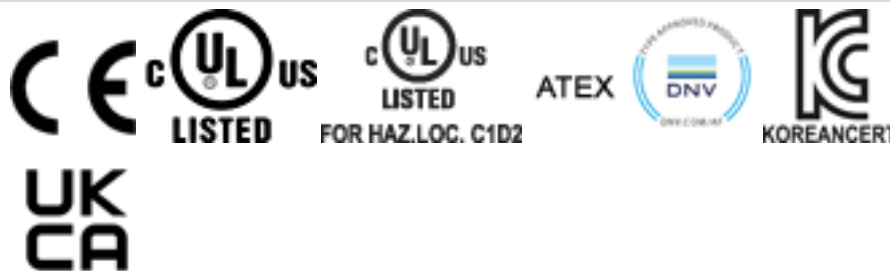
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000734 | ETIM 7.0 | EC000734 |
| ETIM 8.0 | EC000734 | ETIM 9.0 | EC000734 |
| ECLASS 9.0 | 19-17-01-06 | ECLASS 9.1 | 19-17-01-06 |
| ECLASS 10.0 | 19-17-04-02 | ECLASS 11.0 | 19-17-04-02 |
| ECLASS 12.0 | 19-17-04-02 | ECLASS 13.0 | 19-17-04-02 |

Shoda produktu s prostředím

| | |
|------------|---------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f133e289 |

Osvědčení

Schválení



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

Soubory ke stažení

| | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | ATEX certificate KC certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity |
| Technické údaje | CAD data – STEP |
| Oznámení o změně produktu | Product Change Notification IE-SW-BL05-series |
| Uživatelská dokumentace | Hardware Installation Guide |
| Katalogy | Catalogues in PDF-format |

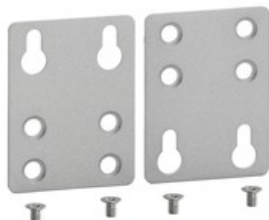
IE-SW-BL05T-4TX-1SCS

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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**

IE-WALLMOUNT-KIT-46MM pro použití s následujícími:

- 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**

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|----------------------------|
| Typ | IE-WALLMOUNT-KIT-30MM | Verze |
| Objednací číslo | 6504450000 | Souprava pro montáž na zeď |
| GTIN (EAN) | 4050118312300 | |
| Množství | 1 ks | |

Souprava pro montáž na 19" stojan



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

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Typ | RM-KIT | Verze |
| Objednací číslo | 6241440000 | Souprava k montáži do 19" stojanu |
| GTIN (EAN) | 4050118029154 | |
| Množství | 1 ks | |

IE-SW-BL05T-4TX-1SCS

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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 objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Typ | VDATA CAT6 | Verze |
| Objednací číslo | 6348590000 | Upevnění svorkovnice, Ochrana proti přepětí, Cat.6, PoE, 802.3 bt u |
| GTIN (EAN) | 4050118153002 | typu 1, 802.3 bt u typu 2, 802.3 bt u typu 3, 802.3 bt at Type 4 |
| Množství | 1 ks | |

SC-Duplex



Vývod pro nosnou lištu, konstrukce SC dvojité spojky podle IEC 61754-4

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Typ | IE-TO-SCD-SM | Verze |
| Objednací číslo | 6946980000 | Výstup montážní lišty, vláknová optika, SC duplex, jednovidový, IP20 |
| GTIN (EAN) | 4032248734993 | |
| Množství | 1 ks | |