

IE-SW-BLB-05-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Vlastnosti přepínačů řady BasicLine B

- Podpora komunikace v reálném čase, např. v sítích PROFINET díky funkcím „Kvalita služeb“ a „Blokování rámců LLDP“ - „Třída shody PROFINET A“.
- Velké množství certifikací, které vyhovují jakýmkoli požadavkům na mechanické vlivy a elektromagnetickou kompatibilitu, ideální pro oblasti použití, jako je pobřeží, zpracovatelský průmysl nebo těžba
- Optimalizovaná svorka na lištu DIN a konektory PUSH IN pro rychlou a snadnou instalaci
- Pokrývá nejběžnější kombinace portů RJ45 a SFP pro flexibilní použití
- Vstup napájení AC/DC
- Dostupnost sítě se výrazně zvyšuje díky technologii Broadcast Storm Protection
- Energeticky účinný Ethernet a obaly bez plastů

Všeobecné objednací údaje

| | |
|------------------|--|
| Verze | Síťový spínač, neřízený, Fast Ethernet, Počet portů: 5x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C |
| Číslo objednávky | 2908030000 |
| Typ | IE-SW-BLB-05-5TX |
| GTIN (EAN) | 4099986848030 |
| Množství | 1 items |

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 | 114 mm | Výška (v palcích) | 4.4882 inch |
| Šířka | 26 mm | Šířka (v palcích) | 1.0236 inch |
| Čistá hmotnost | 272 g | | |

Teploty

| | | | |
|--------------------|----------------------------|------------------|----------------|
| Skladovací teplota | -40 °C...85 °C | Provozní teplota | -40 °C...75 °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, 7c1 |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8 |
| SCIP | aa4e94ed-b5d0-4245-91e3-1adf29647214 |

Charakteristika přepínače

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

Elektrické napájení

| | | |
|------------------------------------|---|--------|
| Ochrana před záměnou polarity | Ano | |
| Spotřeba proudu | 0.04 A | |
| Napájecí napětí | 12/24/48 V DC, 24 V AC, 2 redundantní vstupy | |
| Ochrana proti proudu při přetížení | Ano | |
| Typ připojení | 1 blok svorek o 4 kontaktech s možností demontáže | |
| Rozsah napájecího napětí | Typ napětí | DC |
| | Napětí, min. | 9 V |
| | Napětí, max. | 60 V |
| | Typ napětí | AC |
| | Napětí, min. | 18 V |
| | Napětí, max. | 30 V |
| Aktuální spotřeba | Napětí | 24 V |
| | Proud | 0.04 A |
| | Typ napětí | DC |

Technické údaje

Funkce správy

| | | | |
|------------------------|---|--------------------------------|--|
| Filtr síťového provozu | Kvalita služby (QoS), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), Differentiated Services Code Point (DSCP), Filtrování rámců MAC (blokování rámců LLDP) | Podpora průmyslového protokolu | Zařízení PROFINET podle třídy shody A |
|------------------------|---|--------------------------------|--|

MTBF

| | | |
|------|----------------------------|------------------|
| MTBF | Podle normy | Telcordia SR-332 |
| | Doba provozu (hodin), min. | 1799620 h |
| | Vstupní napětí | 24 V |
| | Podle normy | Telcordia SR-332 |

Podmínky prostředí

| | | |
|--------------------------|----------------------------|--|
| Provozní teplota, max. | 75 °C | |
| Provozní teplota, min. | -40 °C | |
| Vlhkost | 5 až 95 % (bez kondenzace) | |
| Skladovací teplota, max. | 85 °C | |
| Skladovací teplota, min. | -40 °C | |
| Provozní nadmořská výška | Nadmořská výška, max. | 2000 m |
| | Poznámka | v souladu s UL |
| | Nadmořská výška, max. | 6000 m |
| | Poznámka | omezení naleznete v prohlášení výrobce o provozní nadmořské výšce v oddíle ke stažení |

Rozhraní

| | | | |
|-------------|--|---------------------|--|
| RJ45 porty | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half- duplex režim, Auto MDI/ MDI-X port | DIP přepínač funkce | QoS (zap/vyp), Aktivace/ deaktivace ochrany vysílání před bouří, Filtrace rámců MAC (zapnuto/vypnuto), Aktivace/deaktivace IEEE 802.3az energeticky účinného Ethernetu |
| Počet portů | 5x RJ45 | Ukazatel LED | Kontrolka LED napájení: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port), Kontrolka LED napájení: PWR FLT |

Shoda a schválení EMC

| | | | |
|---------------------|--|------------------------------|------------------------|
| Zóna rizika výbuchu | EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7, UL/cUL, třída I, sekce 2, skupiny A, B, C a D, ATEX Zone 2 Ex ec IIC T4 Gc | Volný pád | Podle IEC 60068-2-31 |
| Normy EMC | EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-4, 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 to 1 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-3 RS: 1.4 GHz to 6 GHz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: | Schválení pro námořní provoz | ABS, BV, DNV, LR, RINA |

Technické údaje

| | | | |
|--------------------|--|-------|----------------------|
| | 4 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 Vrms, IEC 61000-4-8 PFMF: 30 A/m | | |
| Vibrace | podle IEC 60068-2-6 | Otřes | podle IEC 60068-2-27 |
| Bezpečnostní norma | UL 61010-1, UL 61010-2-201 | | |

Technické údaje

| | | | |
|-----------------------|----------|-------------|---------------|
| Hlavní materiál krytu | Kov | Typ montáže | DIN lišta |
| Stupeň krytí | IP30 | Rychlost | Fast Ethernet |
| Přepínač | neřízený | | |

Technologie

| | | | |
|---------------|--|-------------|-------------------------|
| Přepínání dat | Uložit a vpřed | Řízení toku | IEEE 802.3x řízení toku |
| Standardně | IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE- TX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet, 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-BLB-05-5TX

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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 sada pro montáž na zeď (konstrukční řady BasicLine B)



Montážní sada pro upevnění na zeď (konstrukční řady BasicLine B):

Montážní souprava pro volitelné upevnění DIN lištových komponentů průmyslového Ethernetu na zeď konstrukční řady BasicLine B.

IE-UPEVNĚNÍ-NA-ZEĎ-SADA-MODEL-A pro použití s:

- Průmyslové Ethernetové přepínače řady IE-SW- BLB05/BLB08/BLB10

IE-UPEVNĚNÍ-NA-ZEĎ-SADA-MODEL-B pro použití s:

- Průmyslové Ethernetové přepínače řady IE-SW- BLB16/BLB18/BLB24

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| Typ | IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-A | Verze |
| Číslo | 3032760000 | Kit for wall mounting |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4099986984516 | |
| Množství | 1 ST | |

BLF 5.08HC/180 SN



Stejně spolehlivý jako miliónkrát osvědčený originál, ale s inovativními drobnostmi:

BLF 5,08HC PUSH IN verze konektoru samice BLZP 5,08HC se neliší jen v systému připojení; je také kompaktnější. Inovativní pružinový systém připojení PUSH IN společnosti Weidmüller představuje budoucnost snadného připojení vodičů bez potřeby náradí. HC = Vysoký proud.

Co se všestrannosti týče, BLF 5,08HC jí poskytuje stejně, jako jeho předchůdce:

- 3 ozkoušené směry vývodu vodiče poskytují obvyklou flexibilitu pro řešení zaměřená na aplikaci
- 4 varianty příruby a patentovaná uvolňovací západka umožňují založení konceptu zamykání na požadavcích uživatele
- Použití kombinace BLF 5,08HC a SL 5,08HC dociluje maximálních jmenovitých specifikací

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | BLF 5.08HC/04/180 SN BK... | Verze |
| Číslo | 1013450000 | Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.08 mm, Počet pólů: 4, 180°, |
| objednávky | | Připojení PUSH IN s akčním členem, Upínací rozsah, max. : 3.31 mm², |
| GTIN (EAN) | 4032248721603 | Box |
| Množství | 90 ST | |