

IE-SWM-SL02-2GC-PRP/HSR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Vlastnosti řady přepínačů SubstationLine

Řada SubstationLine obsahuje přepínače Ethernet vyhovující standardům IEC 61850-3 a IEEE 1613, takže jsou dostatečně robustní pro provoz v náročných prostředích. Řada obsahuje varianty pro montáž na DIN lišta a do 19palcových racků.

Všechny produkty mají redundantní elektrické napájení zajišťující spolehlivost v kritických prostředích. Nová řada se pohybuje od řízených přepínačů Fast Ethernet po produkty 10-Gigabit Ethernet se všemi vlastnostmi potřebnými k provozu podle nejnáročnějších požadavků.

- Varianty DIN lišt a 19" racků
- Soulad se standardy IEC 61850-3 a IEEE 1613
- Redundantní moduly elektrického napájení ve všech modelech
- Široký rozsah provozní teploty -40°C až 85°C
- Modulární verze přepínače s vysokou flexibilitou v počtu a typu portů
- Rozhraní Fast/Gigabit/10-Gigabit
- Modely vrstvy 3 pro hardwarově podporované směrování mezi až 28 podsítěmi IP

Všeobecné objednací údaje

| | |
|------------------|--|
| Verze | Modul rozhraní médií pro modulární přepínač, PRP/HSR RedBox, Fast/Gigabit Ethernet, Počet portů: 2x kombinované porty (10/100/1000BaseT(X) nebo 100/1000BaseSFP), -40 °C...85 °C |
| Číslo objednávky | 2985050000 |
| Typ | IE-SWM-SL02-2GC-PRP/HSR |
| GTIN (EAN) | 4099986846364 |
| Množství | 1 items |

IE-SWM-SL02-2GC-PRP/HSR

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

www.weidmueller.com

Technical data

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|---------|---------------------|-------------|
| Hloubka | 107 mm | Hloubka (v palcích) | 4.2126 inch |
| Výška | 40.7 mm | Výška (v palcích) | 1.6024 inch |
| Šířka | 99 mm | Šířka (v palcích) | 3.8976 inch |
| Čistá hmotnost | 380 g | | |

Teploty

| | | | |
|--------------------|----------------------------|------------------|----------------|
| Skladovací teplota | -40 °C...85 °C | Provozní teplota | -40 °C...85 °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, 7cI |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8 |

Elektrické napájení

Napájecí napětí přes přepínač Ethernet

MTBF

| | | |
|------|----------------------------|------------------|
| MTBF | Podle normy | Telcordia SR-332 |
| | Doba provozu (hodin), min. | 577067 h |

Podmínky prostředí

| | | | |
|--------------------------|----------------------------|---|--|
| Provozní teplota, max. | 85 °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

| | | | |
|------------------------|-----------------------|------------|--|
| Porty optických vláken | 100/1000Base SFP slot | RJ45 porty | 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Plně/ |
|------------------------|-----------------------|------------|--|

IE-SWM-SL02-2GC-PRP/HSR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Half-duplex režim, Auto
MDI/MDI-X portPočet portů
2x kombinované porty
(10/100/1000BaseT(X)
nebo 100/1000BaseSFP)

Technické údaje

| | | | |
|-----------------------|-----|-------------|-------------------------------------|
| Hlavní materiál krytu | Kov | Typ montáže | Vložení do slotu modulu M1,M2,M3 |
|-----------------------|-----|-------------|-------------------------------------|

| | |
|----------|-----------------------|
| Rychlost | Fast/Gigabit Ethernet |
|----------|-----------------------|

Záruka

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

Klasifikace

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000309 | ETIM 9.0 | EC000309 |
| ETIM 10.0 | EC000309 | ECLASS 14.0 | 19-17-03-03 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-03-03 | | |

IE-SWM-SL02-2GC-PRP/HSR

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

Accessories

www.weidmueller.com

Vysílač s přijímačem SFP (pro použití s spínače konstrukční řady Eco-, Advanced-, Substation a BasicLine B)



Funkce řady vysílače-přijímače SFP

- Velká variabilita typů vysílačů-přijímačů pro několik přenosových rychlostí (až 10 Gigabit Ethernet) a vzdáleností (až 60 km)
- Modely BiDi SFP pro komunikaci prostřednictvím jednoho vlákna
- Snadné řízení stavu vysílače-přijímače díky podpoře Digitálního diagnostického monitorování (DDM)
- Okamžitě připojitelné (za provozu)
- Laserový výrobek třídy 1, odpovídá normě EN 60825-1
- Použitelné pro přepínače Eco, Advanced a SubstationLine

Všeobecné objednávací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | IE-SFP-1FE-MM-2 | Verze |
| Číslo | 2682450000 | SFP radiostanice, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85 °C |
| objednávky | | °C |
| GTIN (EAN) | 4050118692266 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | IE-SFP-1FE-SM-30 | Verze |
| Číslo | 2682460000 | SFP radiostanice, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40 °C...85 °C |
| objednávky | | °C...85 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118692259 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | IE-SFP-1FE-SM-60 | Verze |
| Číslo | 2682470000 | SFP radiostanice, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40 °C...85 °C |
| objednávky | | °C...85 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118692242 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | IE-SFP-1GE-MM-05 | Verze |
| Číslo | 2682480000 | SFP radiostanice, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.5 km, -40 °C...85 °C |
| objednávky | | °C...85 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118692235 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | IE-SFP-1GE-MM-2 | Verze |
| Číslo | 2682490000 | SFP radiostanice, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 °C...85 °C |
| objednávky | | °C...85 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118692228 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | IE-SFP-1GE-SM-10 | Verze |
| Číslo | 2682500000 | SFP radiostanice, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 °C...85 °C |
| objednávky | | °C...85 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118692211 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | IE-SFP-1GE-SM-40 | Verze |
| Číslo | 2682510000 | SFP radiostanice, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85 °C |
| objednávky | | °C...85 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118692204 | |
| Množství | 1 ST | |

IE-SWM-SL02-2GC-PRP/HSR

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

www.weidmueller.com

Accessories

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T... | Verze |
| Číslo | 2682520000 | SFP radiostanice, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, |
| objednávky | | -40 °C...85 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118692198 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T... | Verze |
| Číslo | 2682530000 | SFP radiostanice, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, |
| objednávky | | -40 °C...85 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118692181 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T... | Verze |
| Číslo | 2682540000 | SFP radiostanice, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, |
| objednávky | | -40 °C...85 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118692174 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T... | Verze |
| Číslo | 2682550000 | SFP radiostanice, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, |
| objednávky | | -40 °C...85 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118692167 | |
| Množství | 1 ST | |