

IE-SWM-SL02-2GESFP+

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Funzioni della serie di switch gestiti SubstationLine

La SubstationLine comprende switch Ethernet a norma IEC 61850-3 e IEEE 1613, rendendoli sufficientemente robusti per il funzionamento in ambienti difficili. La famiglia comprende varianti per il montaggio su rotaie DIN e su rack da 19".

Tutti i prodotti hanno una alimentazione elettrica ridondante per garantire affidabilità in ambienti critici. La nuova famiglia spazia dai prodotti gestiti Fast Ethernet ai prodotti 10 Gigabit Ethernet con tutte le funzioni necessarie per operare secondo i requisiti degli switch più esigenti.

- Varianti guida DIN e rack 19"
- Conformità a IEC 61850-3 e IEEE 1613
- Supporto PRP/HSR in conformità alla clausola 4/clausola 5 della norma IEC 62439-3
- Server MMS basato sul modello di ponte definito nella norma IEC 61850-90-4
- Moduli di alimentazione ridondanti in tutti i modelli
- Ampio intervallo della temperatura di esercizio da -40°C a 85°C
- Versione switch modulare con elevata flessibilità in numero e tipologia di porte
- Interfacce Fast/Gigabit/10-Gigabit
- Modelli di livello 3 per il routing supportato dall'hardware tra un massimo di 28 subnet IP

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------|---|
| Versione | Modulo di interfaccia multimediale per switch modulare, Gigabit Ethernet/ 10 Gigabit Ethernet, Numero di porte: 2x 1000BaseSFP/10GBaseSFP+ slot, -20 °C...60 °C |
| N. d'ordine | 2779210000 |
| Tipo | IE-SWM-SL02-2GESFP+ |
| GTIN (EAN) | 4064675048572 |
| CPZ | 1 Pieza |

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|---------|----------------------|-------------|
| Profondità | 136 mm | Profondità (pollici) | 5.3543 inch |
| Posizione verticale | 40.7 mm | Altezza (pollici) | 1.6024 inch |
| Larghezza | 99 mm | Larghezza (pollici) | 3.8976 inch |
| Peso netto | 348 g | | |

Temperature

| | | | |
|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzinaggio | -40 °C...85 °C | Temperatura d'esercizio | -20 °C...60 °C |
| Umidità | da 5 a 95% (senza condensa) | | |

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme con esenzione |
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 7cl |
| REACH SVHC | Lead monoxide 1317-36-8 |
| SCIP | e2394c23-eb5e-4fbc-aae0-3075b2f73abf |

Condizioni ambientali

| | | |
|------------------------------------|-----------------------------|--|
| Temperatura d'esercizio , max. | 60 °C | |
| Temperatura d'esercizio , min. | -20 °C | |
| Umidità | da 5 a 95% (senza condensa) | |
| Temperatura di magazzinaggio, max. | 85 °C | |
| Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C | |
| Altitudine di esercizio | Altitudine, max. | 2000 m |
| | Testo di avviso | in conformità a UL |
| | Altitudine, max. | 6000 m |
| | Testo di avviso | per le restrizioni, cfr. la dichiarazione produttore per l'altitudine operativa alla sezione downloads |

Garanzia

Periodo 5 anni

Interfacce

| | | | |
|-------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| Porte in fibra di vetro | 1000BaseSFP/10GBaseSFP + fessura | Numero di porte | 2x |
| | | | 1000BaseSFP/10GBaseSFP + slot |

MTBF

| | | |
|------|------------------------------------|------------------|
| MTBF | Secondo la norma | Telcordia SR-332 |
| | Tempo di funzionamento (ore), min. | 3814097 h |

Dati tecnici**Tensione di alimentazione**

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Tensione di alimentazione | via switch Ethernet |
|---------------------------|---------------------|

Dati tecnici

| | | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| Materiale base della custodia | Metallo | Tipo di montaggio | Inserito nello slot del modulo M4 |
| Velocità | Gigabit Ethernet/10 Gigabit Ethernet | | |

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

Ricetrasmittitore SFP (da utilizzare con interruttori delle serie Eco-, Advanced-, Substation e BasicLine B)


Presenta la serie di trasmettitori SFP

- Grande varietà di tipologie di trasmettitori per diverse velocità di trasmissione (fino a 10 Gigabit Ethernet) e distanze (fino a 60 km)
- Modelli SFP BiDi per la comunicazione via monofibra
- Semplice controllo dello stato del trasmettitore grazie al supporto del DDM (Digital Diagnostic Monitoring)
- Innestabile durante il funzionamento (hot-plug)
- Prodotto laser di classe 1; conforme a EN60825-1
- Applicabile agli switch di Eco-, Advanced- e SubstationLine

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | IE-SFP-1GE-MM-05 | Versione |
| N. d'ordine | 2682480000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.5 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118692235 | °C...85 °C |
| CPZ | 1 ST | |
| Tipo | IE-SFP-1GE-MM-2 | Versione |
| N. d'ordine | 2682490000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118692228 | °C...85 °C |
| CPZ | 1 ST | |
| Tipo | IE-SFP-1GE-SM-10 | Versione |
| N. d'ordine | 2682500000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118692211 | °C...85 °C |
| CPZ | 1 ST | |
| Tipo | IE-SFP-1GE-SM-40 | Versione |
| N. d'ordine | 2682510000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118692204 | °C...85 °C |
| CPZ | 1 ST | |
| Tipo | IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T... | Versione |
| N. d'ordine | 2682520000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, |
| GTIN (EAN) | 4050118692198 | -40 °C...85 °C |
| CPZ | 1 ST | |
| Tipo | IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T... | Versione |
| N. d'ordine | 2682530000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, |
| GTIN (EAN) | 4050118692181 | -40 °C...85 °C |
| CPZ | 1 ST | |
| Tipo | IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T... | Versione |
| N. d'ordine | 2682540000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, |
| GTIN (EAN) | 4050118692174 | -40 °C...85 °C |
| CPZ | 1 ST | |
| Tipo | IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T... | Versione |
| N. d'ordine | 2682550000 | SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, |
| GTIN (EAN) | 4050118692167 | -40 °C...85 °C |
| CPZ | 1 ST | |
| Tipo | IE-SFP-10GE-MM-03 | Versione |
| N. d'ordine | 2779110000 | SFP+ transceiver, 10 Gbps, Multimode, LC-Duplex, 0.3 km, -40 °C...85 |
| GTIN (EAN) | 4064675048473 | °C |
| CPZ | 1 ST | |

IE-SWM-SL02-2GESFP+

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

www.weidmueller.com

Accessori

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | IE-SFP-10GE-SM-20 | Versione |
| N. d'ordine | 2779120000 | SFP+ transceiver, 10 Gbps, Singlemode, LC-Duplex, 20 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4064675048480 | °C...85 °C |
| CPZ | 1 ST | |
| Tipo | IE-SFP-10GE-SM-40 | Versione |
| N. d'ordine | 2779130000 | SFP+ transceiver, 10 Gbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4064675048497 | °C...85 °C |
| CPZ | 1 ST | |
| Tipo | IE-SFP-1GE-RJ45 | Versione |
| N. d'ordine | 2766120000 | SFP Transceiver, 10/100/1000 MBit/s, RJ45, 0.1 km, -40 °C...85 °C |
| GTIN (EAN) | 4064675023791 | |
| CPZ | 1 ST | |