

IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Funzioni degli interruttori della Serie EcoLine B

- Copre le combinazioni di porta più comuni con porte RJ45 e SFP per un utilizzo flessibile
- La disponibilità di rete è notevolmente aumentata grazie alla Broadcast Storm Protection
- Supporto della comunicazione in tempo reale, ad esempio nelle reti PROFINET, grazie alla funzionalità "Classe di conformità PROFINET A"
- Design molto piccolo per l'installazione in luoghi con criticità di spazio
- Una clip per guida DIN girevole consente l'uso in luoghi che offrono uno spazio verticale molto limitato, come gli armadi di installazione
- L'ingresso di tensione AC consente l'uso senza alimentazioni elettriche di commutazione per risparmiare costi, ad esempio nella building automation
- Imballaggio senza plastiche, di gestione ottimizzata, per una lavorazione rapida e la compatibilità ambientale

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------------------|---|
| Versione | Switch rete, unmanaged, Fast Ethernet, Numero di porte: 4x RJ45, 1x 100BaseSFP slot, IP40, -10 °C...60 °C |
| N. d'ordine | 2828590000 |
| Tipo | IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP |
| GTIN (EAN) | 4064675369950 |
| CPZ | 1 Pieza |
| Stato consegna | In futuro questo articolo non sarà più disponibile. |
| Ultima data dell'ordine | 2026-10-30T00:00:00+01:00 |
| Prodotto alternativo | IE-SW-BLB-05-4TX-1FESFP |

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N&deg; Certificato (cULus) E141197

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|--------|----------------------|-------------|
| Profondità | 64 mm | Profondità (pollici) | 2.5197 inch |
| Posizione verticale | 103 mm | Altezza (pollici) | 4.0551 inch |
| Larghezza | 26 mm | Larghezza (pollici) | 1.0236 inch |
| Peso netto | 130 g | | |

Temperature

| | | | |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzino | -40 °C...85 °C | Temperatura d'esercizio | -10 °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) | 6c, 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 95f06c58-199a-4ab7-817c-c2503ba62133 |

Caratteristiche di gestione

| | | | |
|-----------------------------|---|------------------------------------|--|
| Filtro per traffico di rete | Quality of Service (QoS), Class of Service (CoS) | Supporto al protocollo industriale | Dispositivo PROFINET secondo la classe di conformità A |
|-----------------------------|---|------------------------------------|--|

Condizioni ambientali

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|
| Temperatura d'esercizio , max. | 60 °C | | |
| Temperatura d'esercizio , min. | -10 °C | | |
| Umidità | da 5 a 95% (senza condensa) | | |
| Temperatura di magazzino, max. | 85 °C | | |
| Temperatura di magazzino, min. | -40 °C | | |
| Altitudine di esercizio | Altitudine, max. | 2000 m | |
| | Testo di avviso | in conformità a UL | |

Garanzia

| | |
|---------|--------|
| Periodo | 5 anni |
|---------|--------|

Interfacce

| | | | |
|--------------------------|--|-----------------|--|
| Porte in fibra di vetro | 100BaseSFP-Slot | Porte RJ45 | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico |
| Funzione commutatore DIP | 1x per attivare QoS (secondo IEEE 802.1p), | Numero di porte | 4x RJ45, 1x 100BaseSFP slot |

IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | |
|------------------|---|
| | 1x per attivazione/ disattivazione della protezione Broadcast Storm |
| Indicatore a LED | Power LED: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port), 100M (SFP- Port) |

MTBF

| | | |
|------|------------------------------------|------------------|
| MTBF | Secondo la norma | Telcordia SR-332 |
| | Tempo di funzionamento (ore), min. | 463236 h |

Omologazioni e conformità EMC

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|-----------|---|
| Caduta libera | Secondo IEC 60068-2-31 | Norme EMC | EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Potenza: 0,5 kV; Segnale: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms, IEC 61000-4-8 |
| Vibrazione | secondo IEC 60068-2-6 | Urti | secondo IEC 60068-2-27 |
| Norma di sicurezza | UL 61010-1, UL 61010-2-201 | | |

Proprietà dello switch

| | | | |
|-----------------------------|----------|----------------------------------|----------|
| Code prioritarie | 2 | Dimensioni della tabella MAC | 1 K |
| Dimensioni buffer pacchetto | 448 kBit | Backplane dell'ampiezza di banda | 1 Gbit/s |

Tecnologia

| | | | |
|-------------------|--|---------------------|---|
| Trasmissione dati | Store and Forward | Gestione del flusso | IEEE 802.3x per la gestione del flusso |
| Standard | IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE- TX and 100BASE-FX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS) | | |

Tensione di alimentazione

| | | | |
|--|--|-------|--|
| Protezione contro l'inversione di polarità | Sì | | |
| Tensione di alimentazione | 12/24/48 V DC, 24 V AC, 1 ingresso singolo | | |
| Protezione da sovracorrente | Sì | | |
| collegamento | 1 morsettiera rimovibile a 2 pin | | |
| Campo alimentazione tensione | Tipo di tensione | DC | |
| | Tensione, min. | 9.6 V | |
| | Tensione, max. | 60 V | |
| | Tipo di tensione | AC | |
| | Tensione, min. | 18 V | |
| | Tensione, max. | 36 V | |

Dati tecnici

| | | |
|--------------------------|----------|--------|
| Assorbimento di corrente | Tensione | 24 V |
| | Corrente | 0.17 A |

Dati tecnici

| | | | |
|-------------------------------|-----------|-------------------|---------------|
| Materiale base della custodia | Metallo | Tipo di montaggio | Guida DIN |
| Grado di protezione | IP40 | Velocità | Fast Ethernet |
| Switch | unmanaged | | |

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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-ELB-05-4TX-1FESFP

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

Accessori

www.weidmueller.com

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-1FE-MM-2 | Versione |
| N. d'ordine | 2682450000 | SFP Transceiver, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118692266 | °C |
| CPZ | 1 ST | |
| Tipo | IE-SFP-1FE-SM-30 | Versione |
| N. d'ordine | 2682460000 | SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40 °C...85 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118692259 | °C...85 °C |
| CPZ | 1 ST | |
| Tipo | IE-SFP-1FE-SM-60 | Versione |
| N. d'ordine | 2682470000 | SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40 °C...85 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118692242 | °C...85 °C |
| CPZ | 1 ST | |

Kit per il montaggio equipaggiamento su rack 19"

- Per il montaggio di apparecchi da guida di supporto DIN su rack 19"



Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---------------------------|
| Tipo | RM-KIT | Versione |
| N. d'ordine | 1241440000 | Kit for 19"-rack mounting |
| GTIN (EAN) | 4050118029154 | |
| CPZ | 1 ST | |