

IE-SW-BL08-6TX-2SCS

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



- Varianti con 5 o 8 porte
- Varianti per Gigabit Ethernet
- Robusta custodia in metallo
- Design compatto
- Due ingressi d'alimentazione ridondanti 12/24/48 V DC
- Varianti con interfaccia in rame e fibra ottica (Multi-mode e Singlemode)
- Numerose omologazioni: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zona 2, DNV-GL

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|----------------------|---|
| Versione | Switch rete, unmanaged, Fast Ethernet, Numero di porte: 6x RJ45, 2 * SC Single-mode, IP30, -10 °C...60 °C |
| N. d'ordine | 1412110000 |
| Tipo | IE-SW-BL08-6TX-2SCS |
| GTIN (EAN) | 4050118212679 |
| CPZ | 1 Pieza |
| Stato consegna | In futuro questo articolo non sarà più disponibile. |
| Disponibile fino a | 2027-01-30T00:00:00+01:00 |
| Prodotto alternativo | IE-SW-BLB-08-6TX-2FESFP |

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° Certificato (cULus) | E141197 |
| Certificato Nr. (cULusEX) | E223527 |

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|--------|----------------------|-------------|
| Profondità | 70 mm | Profondità (pollici) | 2.7559 inch |
| Posizione verticale | 115 mm | Altezza (pollici) | 4.5275 inch |
| Larghezza | 50 mm | Larghezza (pollici) | 1.9685 inch |
| Peso netto | 275 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) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

Caratteristiche del trasmettitore a fibra ottica

| | | |
|---------------------------------|------------------|---------|
| Velocità di trasmissione | 100 Mbps | |
| Tipo di trasmettitore | Singlemode | |
| Tipo di connettore | SC-Duplex | |
| Lunghezza di trasmissione, tip. | 40 km | |
| Lunghezza d'onda | tip. | 1310 nm |
| | Lunghezza d'onda | TX |
| | min. | 1280 nm |
| | max. | 1340 nm |
| | Lunghezza d'onda | RX |
| | min. | 1100 nm |
| Potenza di ricezione | min. | -34 dBm |
| | max. | -3 dBm |
| Potenza di trasmissione | min. | -5 dBm |
| | max. | 0 dBm |
| Bilancio di collegamento | 29 dB | |

Nota Nel collegare un trasmettitore a fibre ottiche a modalità singola su una breve distanza, si consiglia di utilizzare un attenuatore per evitare che il trasmettitore venga danneggiato dalla potenza eccessiva della fibra ottica.

Dati tecnici

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 | | |

Garanzia

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

Interfacce

| | | | |
|--------------------------|--|-----------------|--|
| Porte in fibra di vetro | Porte 100BaseFX (collegamento SC), Singlemode | Porte RJ45 | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico |
| Funzione commutatore DIP | 1x per attivazione/disattivazione della protezione Broadcast Storm | Numero di porte | 6x RJ45, 2 * SC Single-mode |
| Indicatore a LED | PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (porta fibra ottica). | | |

MTBF

| | | |
|------|------------------------------------|--------------------------|
| MTBF | Secondo la norma | Telcordia (Bellcore), GB |
| | Tempo di funzionamento (ore), min. | 2428212 h |

Omologazioni e conformità EMC

| | | | |
|---------------------------------|--|--------------------|------------------------|
| Settori a rischio di esplosione | UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C e D, ATEX Zona 2 Ex ec IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7 | Caduta libera | Secondo IEC 60068-2-32 |
| Norme 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 | Vibrazione | secondo IEC 60068-2-6 |
| Urti | secondo IEC 60068-2-27 | Norma di sicurezza | UL508 |

Proprietà dello switch

| | | | |
|----------------------------------|------------|-----------------------------|----------|
| Dimensioni della tabella MAC | 2 K | Dimensioni buffer pacchetto | 768 kBit |
| Backplane dell'ampiezza di banda | 1.6 Gbit/s | | |

Tecnologia

| | | | |
|-------------------|-------------------|---------------------|---|
| Trasmissione dati | Store and Forward | Gestione del flusso | IEEE 802.3x per la gestione del flusso, |
|-------------------|-------------------|---------------------|---|

Dati tecnici

Gestione del flusso Back-
Pressure

| | |
|----------|---|
| Standard | IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control |
|----------|---|

Tensione di alimentazione

Protezione contro l'inversione di polarità presente

Tensione di alimentazione 12/24/48 V DC, 2 ingressi ridondanti

Corrente assorbita 0,22 A a 24 V

Protezione da sovracorrente 1,1 A

collegamento 1 morsettiera a 4 poli rimovibile

| | | |
|------------------------------|------------------|-------|
| Campo alimentazione tensione | Tipo di tensione | DC |
| | Tensione, min. | 9.6 V |
| | Tensione, max. | 60 V |

Dati tecnici

| | | | |
|-------------------------------|-----------|-------------------|---------------|
| Materiale base della custodia | Alluminio | Tipo di montaggio | Guida DIN |
| Grado di protezione | IP30 | 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-BL08-6TX-2SCS

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

www.weidmueller.com

Accessori

SC-Duplex



Uscita guida, versione giunto SC-Duplex secondo IEC 61754-4

Dati generali per l'ordinazione

| | | | |
|-------------|----------------------------|--|--|
| Tipo | IE-TO-SCD-SM | Versione | |
| N. d'ordine | 8946980000 | Outlet guida di supporto, LWL, SC-Duplex, Singlemode, IP20 | |
| GTIN (EAN) | 4032248734993 | | |
| 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 | | |

Ethernet



- Adatti per cat. 5 (fino a 100 MHz) e cat. 6 (fino a 250 MHz classe E)
- Adatti per PoE+ (secondo IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Tipo 3 e 4)
- Protezione di tutte le coppie di cavi
- Collegamento tramite prese RJ45
- Custodia in metallo

Dati generali per l'ordinazione

| | | | |
|-------------|----------------------------|--|--|
| Tipo | VDATA CAT6 | Versione | |
| N. d'ordine | 1348590000 | Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4 | |
| GTIN (EAN) | 4050118153002 | | |
| CPZ | 1 ST | | |