

**IE-SW-BL08T-7TX-1ST****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



- 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 (Multimode 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: 7x RJ45, 1 * ST-Multimode, IP30, -40 °C...75 °C |
| Nr.Cat.              | <a href="#">1412100000</a>  |
| Tipo                 | IE-SW-BL08T-7TX-1ST   |
| GTIN (EAN)           | 4050118212785   |
| CPZ                  | 1 Pezzo   |
| Stato consegna       | <b>In futuro questo articolo non sarà più disponibile.</b>  |
| Disponibile fino a   | 2022-06-01  |
| Prodotto alternativo | <a href="#">2682170000</a>  |

Data di creazione 15 marzo 2023 10.31.08 CET

## IE-SW-BL08T-7TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|                     |        |                      |            |
|---------------------|--------|----------------------|------------|
| Profondità          | 70 mm  | Profondità (pollici) | 2,756 inch |
| Posizione verticale | 115 mm | Altezza (pollici)    | 4,528 inch |
| Larghezza           | 50 mm  | Larghezza (pollici)  | 1,969 inch |
| Peso netto          | 275 g  |                      |            |

## Temperature

|                                |                             |                                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzinaggio   | -40 °C...85 °C              | Temperatura d'esercizio        | -40 °C...75 °C |
| Temperatura d'esercizio , min. | -40 °C                      | Temperatura d'esercizio , max. | 75 °C          |
| Umidità                        | da 5 a 95% (senza condensa) |                                |                |

## Caratteristiche del trasmettitore a fibra ottica

|                                 |                  |          |  |
|---------------------------------|------------------|----------|--|
| Velocità di trasmissione        | 100 Mbps         |          |  |
| Tipo di trasmettitore           | Multimode        |          |  |
| Tipo di connettore              | ST-Duplex        |          |  |
| Lunghezza di trasmissione, tip. | 5 km             |          |  |
| Lunghezza d'onda                | tip.             | 1.300 nm |  |
|                                 | Lunghezza d'onda | TX       |  |
|                                 | min.             | 1.260 nm |  |
|                                 | max.             | 1.360 nm |  |
|                                 | Lunghezza d'onda | RX       |  |
|                                 | min.             | 1.100 nm |  |
| Potenza di ricezione            | min.             | -32 dBm  |  |
|                                 | max.             | -3 dBm   |  |
| Potenza di trasmissione         | min.             | -20 dBm  |  |
|                                 | max.             | -10 dBm  |  |
| Bilancio di collegamento        | 12 dB            |          |  |

## Condizioni ambientali

|                                    |                             |                                    |        |
|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------|
| Temperatura d'esercizio , max.     | 75 °C                       | Temperatura d'esercizio , min.     | -40 °C |
| Temperatura di magazzinaggio, max. | 85 °C                       | Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C |
| Umidità                            | da 5 a 95% (senza condensa) |                                    |        |

## Garanzia

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

## Interfacce

|                          |  |                  |   |
|--------------------------|--|------------------|---|
| Funzione commutatore DIP | 1x per attivazione/<br>disattivazione della<br>protezione Broadcast<br>Storm | Indicatore a LED | PWR1, PWR2, 10/100M<br>(TP-Port), 100M (porta<br>fibra ottica).   |
| Numero di porte          | 7x RJ45, 1 * ST-Multimode  | Porte RJ45       | 10/100BaseT(X), auto<br>negotiation, Modalità full e<br>half-duplex, Collegamento<br>MDI/MDI-X automatico |
| Porte in fibra di vetro  | Porte 100BaseFX<br>(collegamento ST),<br>Multimode                           |                  |   |

Data di creazione 15 marzo 2023 10.31.08 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

**IE-SW-BL08T-7TX-1ST****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****MTBF**

|      |                                    |                          |
|------|------------------------------------|--------------------------|
| MTBF | Secondo la norma                   | Telcordia (Bellcore), GB |
|      | Tempo di funzionamento (ore), min. | 2.428.212 h              |

**Omologazioni e conformità EMC**

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

**Proprietà dello switch**

|                                  |          |                             |          |
|----------------------------------|----------|-----------------------------|----------|
| Backplane dell'ampiezza di banda | 1,6 Gbps | Dimensioni buffer pacchetto | 768 Kbit |
| Dimensioni della tabella MAC     | 2 K      |                             |          |

**Tecnologia**

|                     |   |          |  |
|---------------------|---|----------|--|
| Gestione del flusso | IEEE 802.3x per la gestione del flusso, Gestione del flusso Back-Pressure | Standard | IEEE 802.3 per 10BaseT, IEEE 802.3u per 100BaseT(X) e 100BaseFX, IEEE 802.3x per la controllo del flusso |
| Trasmissione dati   | Store and Forward   |          |  |

**Tensione di alimentazione**

|  |                                      |       |  |
|--|--------------------------------------|-------|--|
| Alimentazione di tensione                  | 12/24/48 V DC, 2 ingressi ridondanti |       |  |
| Campo alimentazione tensione               | Tipo di tensione                     | DC    |  |
|  | Tensione, min.                       | 9,6 V |  |
|  | Tensione, max.                       | 60 V  |  |
| Corrente assorbita                         | 0,17 A a 24 V                        |       |  |
| Protezione contro l'inversione di polarità | presente                             |       |  |
| Protezione da sovracorrente                | 1,1 A                                |       |  |
| collegamento                               | 1 morsettiera a 4 poli rimovibile    |       |  |

**Dati tecnici**

|                     |               |                               |  |
|---------------------|---------------|-------------------------------|--|
| Grado di protezione | IP30          | Materiale base della custodia | Alluminio  |
| Switch              | unmanaged     | Tipo di montaggio             | Guida DIN, Quadro (con kit di montaggio opzionale) |
| Velocità            | Fast Ethernet |                               |  |

## IE-SW-BL08T-7TX-1ST

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000734    | ETIM 7.0    | EC000734    |
| ETIM 8.0    | EC000734    | ECLASS 9.0  | 19-17-01-06 |
| ECLASS 9.1  | 19-17-01-06 | ECLASS 10.0 | 19-17-04-02 |
| ECLASS 11.0 | 19-17-04-02 | ECLASS 12.0 | 19-17-04-02 |

## Conformità ambientale del prodotto

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

## Omologazioni

Omologazioni



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

## Download

|  |  |
|--|--|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">ATEX certificate</a><br><a href="#">KC certificate</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity</a> |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">WSCAD</a>  |
| Notifica modifica prodotto                       | <a href="#">Product Change Notification IE-SW-BL08-series</a>  |
| Documentazione utente                            | <a href="#">Hardware Installation Guide</a>  |
| Cataloghi  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |