

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



- Varianten mit 5 und 8-Ports
- Varianten für Gigabit Ethernet
- Robustes Metallgehäuse
- Kompaktes Design
- Zwei redundante Spannungseingänge 12/24/48 V DC
- Varianten mit Kupfer und Glasfaser-Schnittstelle (Multimode und Singlemode)
- Umfangreiche Zukassungen: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zone 2, DNV-GL

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                                                                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Netzwerk Switch, unmanaged, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 7x RJ45, 1 * ST-Multimode, IP30, -40 °C...75 °C |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1412100000</a>                                                                               |
| Typ        | IE-SW-BL08T-7TX-1ST                                                                                      |
| GTIN (EAN) | 4050118212785                                                                                            |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                  |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 12:30:51 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

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

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Breite       | 50 mm      | Breite (inch) | 1,969 inch |
| Höhe         | 115 mm     | Höhe (inch)   | 4,528 inch |
| Nettogewicht | 275 g      | Tiefe         | 70 mm      |
| Tiefe (inch) | 2,756 inch |               |            |

### Temperaturen

|                 |                                  |                    |                |
|-----------------|----------------------------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C                   | Betriebstemperatur | -40 °C...75 °C |
| Feuchtigkeit    | 5 bis 95 % (nicht kondensierend) |                    |                |

### Umweltanforderungen

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### EMV-Konformität und Zulassungen

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |                                                                               |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| EMV-Normen      | EN 55032, EN 55024, CISPR 32, 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 to 1 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 | Explosionsgefährdete Bereiche | UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C und D, ATEX Zone 2 Ex nA IIC T4 Gc |
| Freier Fall     | Gemäß IEC 60068-2-32                                                                                                                                                                                                                                                                     | Schock                        | gemäß IEC 60068-2-27                                                          |
| Sicherheitsnorm | UL508                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Vibration                     | gemäß IEC 60068-2-6                                                           |

### Gewährleistung

|          |         |
|----------|---------|
| Zeitraum | 5 Jahre |
|----------|---------|

### Glasfaseroptik-Transceiver-Eigenschaften

|                         |             |          |
|-------------------------|-------------|----------|
| Übertragungsrate        | 100 Mbps    |          |
| Transceiver Typ         | Multimode   |          |
| Steckverbindertyp       | ST-Duplex   |          |
| Übertragungslänge, typ. | 5 km        |          |
| Wellenlänge             | typ.        | 1.300 nm |
|                         | Wellenlänge | TX       |
|                         | min.        | 1.260 nm |
|                         | max.        | 1.360 nm |
|                         | Wellenlänge | RX       |
|                         | min.        | 1.100 nm |
|                         | max.        | 1.600 nm |
| Eingangsleistung        | min.        | -32 dBm  |
|                         | max.        | -3 dBm   |
| Übertragungsleistung    | min.        | -20 dBm  |
|                         | max.        | -10 dBm  |
| Link-Budget             | 12 dB       |          |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 12:30:51 MESZ

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

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### MTBF

|      |               |           |                          |
|------|---------------|-----------|--------------------------|
| MTBF | 2.428.212 hrs | Datenbank | Telcordia (Bellcore), GB |
|------|---------------|-----------|--------------------------|

### Schnittstellen

|                 |                                                                                             |              |                                                                    |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|
| Anzahl Ports    | 7x RJ45, 1 * ST-Multimode                                                                   | DIP-Schalter | 1x für Aktivierung/<br>Deaktivierung des<br>Broadcast Storm-Schutz |
| Glasfaser-Ports | 100BaseFX Ports (ST-<br>Anschluss), Multimode                                               | LED-Anzeige  | PWR1, PWR2, 10/100M<br>(TP-Port), 100M (Glasfaser-<br>Port).       |
| RJ45-Ports      | 10/100BaseT(X), auto<br>negotiation, Voll/<br>Halbduplex-Modus, Auto<br>MDI/MDI-X-Anschluss |              |                                                                    |

### Spannungsversorgung

|                             |                                      |       |
|-----------------------------|--------------------------------------|-------|
| Anschluss                   | 1 abnehmbarer 4-poliger Klemmenblock |       |
| Stromaufnahme               | 0,17 A bei 24 V                      |       |
| Verpolungsschutz            | vorhanden                            |       |
| Versorgungsspannung         | 12/24/48 V DC, 2 redundante Eingänge |       |
| Versorgungsspannung, max.   | 60 V DC                              |       |
| Versorgungsspannungsbereich | Spannungsart                         | DC    |
|                             | Spannung, min.                       | 9,6 V |
|                             | Spannung, max.                       | 60 V  |
| Überstromschutz             | 1,1 A                                |       |

### Switch Eigenschaften

|                        |          |                       |     |
|------------------------|----------|-----------------------|-----|
| Bandbreite Rückwandbus | 1,6 Gbps | Größe der MAC-Tabelle | 2 K |
| Paketpuffergröße       | 768 Kbit |                       |     |

### Technische Daten

|                      |                                                   |                 |               |
|----------------------|---------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| Gehäusebasismaterial | Aluminium                                         | Geschwindigkeit | Fast Ethernet |
| Montageart           | Tragschiene, Wand (mit<br>optionalem Montagesatz) | Schutzart       | IP30          |
| Switch               | unmanaged                                         |                 |               |

### Technologie

|                  |                                                                                                               |                |                                                                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------|
| Datenvermittlung | Store and Forward                                                                                             | Flusssteuerung | IEEE 802.3x<br>Flusssteuerung, Back-<br>Pressure-Flusssteuerung |
| Standard         | IEEE 802.3 für 10BaseT,<br>IEEE 802.3u für<br>100BaseT(X) und<br>100BaseFX, IEEE 802.3x<br>zur Flusssteuerung |                |                                                                 |

### Umgebungsbedingungen

|                          |                                     |                          |        |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------|
| Betriebstemperatur, max. | 75 °C                               | Betriebstemperatur, min. | -40 °C |
| Feuchtigkeit             | 5 bis 95 % (nicht<br>kondensierend) | Lagertemperatur, max.    | 85 °C  |
| Lagertemperatur, min.    | -40 °C                              |                          |        |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 12:30:51 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

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

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000734    | ETIM 7.0    | 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 |

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E141197 |

### Downloads

|                                                  |                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">ATEX certificate</a><br><a href="#">KC certificate</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                                                                                               |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                       |
| Produktänderungsmitteilung                       | <a href="#">Product Change Notification IE-SW-BL08-series</a>                                                      |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">Hardware Installation Guide</a>                                                                        |