

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

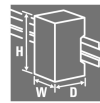
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Produktbild



- 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 Zulassungen: 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 * SC-Multimode, IP30, -40 °C...75 °C |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1412080000</a>                                                                               |
| Art        | IE-SW-BL08T-7TX-1SC                                                                                      |
| GTIN (EAN) | 4050118212761                                                                                            |
| VPE        | 1 ST                                                                                                     |

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| ROHS                     | Konform                     |
| UL File Number Search    | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (cULus)   | E141197                     |
| Zertifikat-Nr. (cULusEX) | E223527                     |

### Abmessungen und Gewichte

|              |        |               |             |
|--------------|--------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 70 mm  | Tiefe (inch)  | 2.7559 inch |
| Höhe         | 115 mm | Höhe (inch)   | 4.5275 inch |
| Breite       | 50 mm  | Breite (inch) | 1.9685 inch |
| Nettogewicht | 275 g  |               |             |

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                  | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt) | 7a, 7cl                              |
| REACH SVHC                               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                     | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

### EMV-Konformität und Zulassungen

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|
| Explosionsgefährdete Bereiche | UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C und D, ATEX Zone 2 Ex ec IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7                                                                                                                                                                              | Freier Fall     | Gemäß IEC 60068-2-32 |
| EMV-Normen                    | 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 | Vibration       | gemäß IEC 60068-2-6  |
| Schock                        | gemäß IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sicherheitsnorm | UL508                |

### Garantie

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

**Technische Daten**
**Glasfaseroptik-Transceiver-Eigenschaften**

|                         |             |         |
|-------------------------|-------------|---------|
| Übertragungsrate        | 100 Mbps    |         |
| Transceiver Typ         | Multimode   |         |
| Steckverbindertyp       | SC-Duplex   |         |
| Übertragungslänge, typ. | 5 km        |         |
| Wellenlänge             | typ.        | 1300 nm |
|                         | Wellenlänge | TX      |
|                         | min.        | 1260 nm |
|                         | max.        | 1360 nm |
|                         | Wellenlänge | RX      |
|                         | min.        | 1100 nm |
| Eingangsleistung        | max.        | 1600 nm |
|                         | min.        | -32 dBm |
| Übertragungsleistung    | max.        | -3 dBm  |
|                         | min.        | -20 dBm |
| Link-Budget             | max.        | -10 dBm |
|                         | 12 dB       |         |

**MTBF**

|      |                              |                          |
|------|------------------------------|--------------------------|
| MTBF | Entsprechend Norm            | Telcordia (Bellcore), GB |
|      | Betriebszeit (Stunden), min. | 2428212 h                |

**Schnittstellen**

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

**Spannungsversorgung**

|                             |                                      |       |  |
|-----------------------------|--------------------------------------|-------|--|
| Verpolungsschutz            | vorhanden                            |       |  |
| Versorgungsspannung         | 12/24/48 V DC, 2 redundante Eingänge |       |  |
| Stromaufnahme               | 0,17 A bei 24 V                      |       |  |
| Überstromschutz             | 1,1 A                                |       |  |
| Anschluss                   | 1 abnehmbarer 4-poliger Klemmenblock |       |  |
| Versorgungsspannungsbereich | Spannungsart                         | DC    |  |
|                             | Spannung, min.                       | 9.6 V |  |
|                             | Spannung, max.                       | 60 V  |  |

**Switch Eigenschaften**

|                        |            |                  |          |
|------------------------|------------|------------------|----------|
| Größe der MAC-Tabelle  | 2 K        | Paketpuffergröße | 768 kBit |
| Bandbreite Rückwandbus | 1.6 Gbit/s |                  |          |

**Technische Daten**

|                      |           |                 |               |
|----------------------|-----------|-----------------|---------------|
| Gehäusebasismaterial | Aluminium | Montageart      | Tragschiene   |
| Schutzart            | IP30      | Geschwindigkeit | Fast Ethernet |
| Switch               | unmanaged |                 |               |

### Technische Daten

#### Technologie

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

#### Umgebungsbedingungen

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

#### Klassifikationen

| 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 |             |             |