

**IE-SW-BL08-7TX-1SCS****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 (Multi-mode 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 * SC-Singlemode, IP30, -10 °C...60 |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1240950000</a>   |
| Typ                | IE-SW-BL08-7TX-1SCS  |
| GTIN (EAN)         | 4050118028850  |
| VPE                | 1 Stück  |
| Lieferstatus       | <b>Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.</b>  |
| Lieferbar bis      | 2022-06-01   |
| Produktalternative | <a href="#">2682180000</a>   |

Erstellungs-Datum 28. April 2024 09:00:22 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-SW-BL08-7TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

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

## Temperaturen

|                 |                                  |                    |             |
|-----------------|----------------------------------|--------------------|-------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C                   | Betriebstemperatur | -10 °C...60 |
| Feuchtigkeit    | 5 bis 95 % (nicht kondensierend) |                    |             |

## EMV-Konformität und Zulassungen

|             |  |                               |   |
|-------------|--|-------------------------------|---|
| 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 | 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   | Schifffahrt                   | DNV   |
| 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         | Singlemode  |          |
| Steckverbindertyp       | SC-Duplex   |          |
| Übertragungslänge, typ. | 40 km       |          |
| Wellenlänge             | typ.        | 1.310 nm |
|                         | Wellenlänge | TX       |
|                         | min.        | 1.280 nm |
|                         | max.        | 1.340 nm |
|                         | Wellenlänge | RX       |
|                         | min.        | 1.100 nm |
|                         | max.        | 1.600 nm |
| Eingangsleistung        | min.        | -34 dBm  |
|                         | max.        | -3 dBm   |
| Übertragungsleistung    | min.        | -5 dBm   |
|                         | max.        | 0 dBm    |

|         |  |
|---------|--|
| Hinweis | Wenn Sie einen Singlemode-Glasfaser-Transceiver über eine kurze Entfernung anschließen, empfehlen wir die Verwendung eines Dämpfungsglieds, um zu verhindern, dass der Transceiver durch übermäßige optische Leistung beschädigt wird. |
|---------|--|

## IE-SW-BL08-7TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## MTBF

|      |                              |                          |
|------|------------------------------|--------------------------|
| MTBF | Entsprechend Norm            | Telcordia (Bellcore), GB |
|      | Betriebszeit (Stunden), min. | 2.428.212 h              |

## Schnittstellen

|                 |  |                       |   |
|-----------------|--|-----------------------|---|
| Anzahl Ports    | 7x RJ45, 1 * SC-Single-mode  | Funktion DIP-Schalter | 1x für Aktivierung/Deaktivierung des Broadcast Storm-Schutz |
| Glasfaser-Ports | 100BaseFX Ports (SC-Anschluss), Singlemode   | LED-Anzeige           | PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (Glasfaser-Port).       |
| RJ45-Ports      | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Voll-/Halbduplex-Modus, Auto 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 |       |
| Versorgungsspannungsbereich | Spannungsart                         | DC    |
|                             | Spannung, min.                       | 9,6 V |
|                             | Spannung, max.                       | 60 V  |
| Überstromschutz             | 1,1 A                                |       |

## Switch Eigenschaften

|                        |            |                       |     |
|------------------------|------------|-----------------------|-----|
| Bandbreite Rückwandbus | 1,6 Gbit/s | Größe der MAC-Tabelle | 1 K |
| Paketpuffergröße       | 512 Kbit   |                       |     |

## Technische Daten

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

## Technologie

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

## Umgebungsbedingungen

|                          |                                  |                          |        |
|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------|
| Betriebstemperatur, max. | 60                               | Betriebstemperatur, min. | -10 °C |
| Feuchtigkeit             | 5 bis 95 % (nicht kondensierend) | Lagertemperatur, max.    | 85 °C  |
| Lagertemperatur, min.    | -40 °C                           |                          |        |

Erstellungs-Datum 28. April 2024 09:00:22 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-SW-BL08-7TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000734    | ETIM 7.0    | EC000734    |
| ETIM 8.0    | EC000734    | ETIM 9.0    | 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 | ECLASS 13.0 | 19-17-04-02 |

## Umweltanforderungen

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

## Zulassungen

Zulassungen



|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| ROHS                     | Konform     |
| UL File Number Search    | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus)   | E141197     |
| Zertifikat-Nr. (cULusEX) | E223527     |

## Downloads

|   |  |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">ATEX certificate</a><br><a href="#">KC certificate</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                    |
| Produktänderungsmitteilung                    | <a href="#">Product Change Notification IE-SW-BL08-series</a>      |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">Hardware Installation Guide</a>                        |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                           |

## IE-SW-BL08-7TX-1SCS

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

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

## Zubehör

### Montagesatz für 19" Rack-Montage

- Zur Montage hutschienenbasierter Geräte in 19" Racks



### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                 |
|------------|----------------------------|---------------------------------|
| Typ        | RM-KIT                     | Ausführung                      |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1241440000</a> | Einbausatz für 19" Rack-Montage |
| GTIN (EAN) | 4050118029154              |                                 |
| VPE        | 1 Stück                    |                                 |

### Ethernet



- Geeignet für Cat. 5 (bis 100 MHz) und Cat. 6 (bis 250 MHz Class E)
- Geeignet für PoE+ (entsprechend IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Typ 3 und 4)
- Schutz aller Adernpaare
- Anschluss über RJ45 Buchsen
- Metallgehäuse

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | VDATA CAT6                 | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1348590000</a> | Tragschienenbefestigung, Überspannungsschutz, Cat.6, PoE, 802.3 bt    |
| GTIN (EAN) | 4050118153002              | bei Typ 1, 802.3 bt bei Typ 2, 802.3 bt bei Typ 3, 802.3 bt bei Typ 4 |
| VPE        | 1 Stück                    |   |