

## IE-SW-BL06-1TX-4POE-1ST

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Produktbild



- 4 x IEEE 802.3af/at konforme PoE-Ports
- 12/24/48 V DC redundante Weitbereichsspannungsversorgung
- Integrierter DC/DC Wandler zur Speisung von 48 V PoE-Geräten über den gesamten Eingangsspannungsbereich von 12 bis 57 V DC
- Intelligente Stromaufnahmeerkennung und Einstufung
- Varianten mit Kupfer und Glasfaser Schnittstelle (Multimode und Singlemode)

### Allgemeine Bestelldaten

|                    |                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung         | Netzwerk Switch, unmanaged PoE, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 1 * RJ45 10/100BaseT(X), 4x RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 1 * ST-Multimode, IP30, 0 °C...60 °C |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1504270000</a>                                                                                                                               |
| Art                | IE-SW-BL06-1TX-4POE-1ST                                                                                                                                  |
| GTIN (EAN)         | 4050118312249                                                                                                                                            |
| VPE                | 1 ST                                                                                                                                                     |
| Lieferstatus       | Abgekündigt                                                                                                                                              |
| Lieferbar bis      | 2022-06-01T00:00:00+02:00                                                                                                                                |
| Produktalternative | <a href="#">IE-SW-EL06-4POE-2SC</a>                                                                                                                      |

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Abmessungen und Gewichte

|              |        |               |             |
|--------------|--------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 70     | Tiefe (inch)  | 2.7559 inch |
| Höhe         | 115 mm | Höhe (inch)   | 4.5275 inch |
| Breite       | 50 mm  | Breite (inch) | 1.9685 inch |
| Nettogewicht | 375 g  |               |             |

### Temperaturen

|                 |                                  |                    |              |
|-----------------|----------------------------------|--------------------|--------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C                   | Betriebstemperatur | 0 °C...60 °C |
| Feuchtigkeit    | 5 bis 95 % (nicht kondensierend) |                    |              |

### Umweltanforderungen

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

### Power over Ethernet (PoE)

|                            |                                                                  |              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|
| PoE-Ausgangsleistung       | Standard                                                         | IEEE 802.3af |
|                            | Ausgangsleistung                                                 | 15.4 W       |
|                            | Standard                                                         | IEEE 802.3at |
|                            | Ausgangsleistung                                                 | 30 W         |
| PoE-Ausgangsstrom          | Standard                                                         | IEEE 802.3af |
|                            | Ausgangsstrom                                                    | 350 mA       |
|                            | Standard                                                         | IEEE 802.3at |
|                            | Ausgangsstrom                                                    | 600 mA       |
| PoE-Leistungsbudget gesamt | Spannungsart                                                     | DC           |
|                            | Spannung, min.                                                   | 20 V         |
|                            | Spannung, max.                                                   | 57 V         |
|                            | Leistungsbudget                                                  | 120 W        |
| PoE Pinbelegung            | V-, V-, V+, V+ für Pin 1, 2, 3, 6 (Endspan, MDI-X Alternative A) |              |

### EMV-Konformität und Zulassungen

|             |                      |            |                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|----------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Freier Fall | Gemäß IEC 60068-2-32 | EMV-Normen | FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A, EN 61000-4-2 (ESD), Stage 3, EN 61000-4-3 (RS), Stage 3, EN 61000-4-4 (EFT), Stufe 4, EN 61000-4-5 (Surge), Stufe 4, EN 61000-4-6 (CS), Stage 3, EN 61000-4-8 |
| Vibration   | gemäß IEC 60068-2-6  | Schock     | gemäß IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                           |

## IE-SW-BL06-1TX-4POE-1ST

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Sicherheitsnorm | UL 508 |
|-----------------|--------|

### Garantie

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

### Glasfaseroptik-Transceiver-Eigenschaften

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

### MTBF

|      |                              |                          |
|------|------------------------------|--------------------------|
| MTBF | Entsprechend Norm            | Telcordia (Bellcore), GB |
|      | Betriebszeit (Stunden), min. | 645138 h                 |

### Schnittstellen

|                       |                                                             |              |                                                                                    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Glasfaser-Ports       | 100BaseFX Ports (ST-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 | 1 * RJ45 10/100BaseT(X), 4x RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 1 * ST-Multimode            |
| LED-Anzeige           | PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (Glasfaser-Port), PoE   |              |                                                                                    |

### Spannungsversorgung

|                             |                                                                                    |      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Verpolungsschutz            | Ja                                                                                 |      |
| Versorgungsspannung         | 24/48 V DC, 2 redundante Eingänge                                                  |      |
| Stromaufnahme               | 5.5 A bei 24 V DC (bei voller PoE+ Last), 2.6 A bei 48 V DC (bei voller PoE+ Last) |      |
| Überstromschutz             | Ja                                                                                 |      |
| Anschluss                   | 1 abnehmbarer 4-poliger Klemmenblock                                               |      |
| Versorgungsspannungsbereich | Spannungsart                                                                       | DC   |
|                             | Spannung, min.                                                                     | 20 V |
|                             | Spannung, max.                                                                     | 57 V |

### Switch Eigenschaften

|                       |     |                  |          |
|-----------------------|-----|------------------|----------|
| Größe der MAC-Tabelle | 1 K | Paketpuffergröße | 512 kBit |
|-----------------------|-----|------------------|----------|

## IE-SW-BL06-1TX-4POE-1ST

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

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

## Technische Daten

### Technische Daten

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

### Technologie

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

### Umgebungsbedingungen

|                          |                                  |                          |       |
|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------|
| Betriebstemperatur, max. | 60 °C                            | Betriebstemperatur, min. | 0 °C  |
| Feuchtigkeit             | 5 bis 95 % (nicht kondensierend) | Lagertemperatur, max.    | 85 °C |
| Lagertemperatur, min.    | -40 °C                           |                          |       |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000734    | ETIM 7.0    | EC000734    |
| ETIM 8.0    | EC000734    | ETIM 9.0    | EC000734    |
| ETIM 10.0   | 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 | ECLASS 14.0 | 19-17-04-02 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-04-02 |             |             |

## IE-SW-BL06-1TX-4POE-1ST

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### ST



Tragschienenoutlet, Ausführung Kupplung ST gemäß IEC 61754-2

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                  |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------|
| Art        | IE-XM-ST/ST                | Ausführung                                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8808340000</a> | Tragschienen-Outlet, LWL, Kupplung ST - ST, IP20 |
| GTIN (EAN) | 4032248505920              |                                                  |
| VPE        | 1 ST                       |                                                  |

### Montagesatz für 19" Rack-Montage

- Zur Montage hutschienenbasierter Geräte in 19" Racks



#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                           |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Art        | RM-KIT                     | Ausführung                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1241440000</a> | Kit for 19"-rack mounting |
| GTIN (EAN) | 4050118029154              |                           |
| VPE        | 1 ST                       |                           |

### 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

|            |                            |                                                                                                                                    |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art        | VDATA CAT6                 | Ausführung                                                                                                                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1348590000</a> | 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              |                                                                                                                                    |
| VPE        | 1 ST                       |                                                                                                                                    |