

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

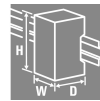
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



- 5ポートまたは8ポートのバリエーション
- ギガビットイーサネットのバリエーション
- 頑丈な金属製ハウジング
- 小型形状
- ふたつの冗長電源入力 12 / 24 / 48 V DC
- 銅線および光ファイバーインターフェース (マルチモードおよびシングルモード) によるバリエーション
- 広範な認可: CE、FCC、cULus、Class I Div. 2 / AT爆発危険区域ゾーン2、DNV-GL

## 一般注文データ

|            |                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| バージョン      | ネットワークスイッチ, 管理対象外, Fast Ethernet, ポート数: 7x RJ45, 1 * SCシングルモード, IP30, -10 °C...60 |
| 注文番号       | <a href="#">1240950000</a>                                                        |
| 種別         | IE-SW-BL08-7TX-1SCS                                                               |
| GTIN (EAN) | 4050118028850                                                                     |
| 数量         | 1 items                                                                           |
| 配送ステータス    | 中止                                                                                |
| 利用可能期限     | 2022-06-01T00:00:00+02:00                                                         |
| 代替製品       | <a href="#">IE-SW-EL08-6TX-2SCS</a>                                               |

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

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



ROHS 適合

UL File Number Search [UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cULus) E141197

証明書番号 (cULusEX) E223527

## 寸法と重量

|      |        |           |             |
|------|--------|-----------|-------------|
| 深さ   | 70     | 奥行き (インチ) | 2.7559 inch |
| 高さ   | 115 mm | 高さ (インチ)  | 4.5275 inch |
| 幅    | 50 mm  | 幅 (インチ)   | 1.9685 inch |
| 正味重量 | 275 g  |           |             |

## 温度

|      |                |      |             |
|------|----------------|------|-------------|
| 保管温度 | -40 °C...85 °C | 動作温度 | -10 °C...60 |
| 湿度   | 5 ~ 95% (結露なし) |      |             |

## 環境製品コンプライアンス

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| RoHS 対応状況  | 準拠                                   |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

## EMCの適合性と承認

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                   |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| 爆発危険区域 | UL/cUL、クラスI、ディビジョン2、グループA、B、C、およびD、ATEXゾーン2 Ex nA IIC T4 Gc                                                                                                                                                                                                                                | 自由落下 | IEC 60068-2-32に準拠 |
| EMC 基準 | 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 | 振動   | IEC 60068-2-6に準拠  |
| 衝撃     | IEC 60068-2-27に準拠                                                                                                                                                                                                                                                                          | 船舶用  | DNV               |
| 安全基準   | UL508                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                   |

## MTBF

|      |              |                          |
|------|--------------|--------------------------|
| MTBF | 規格に準拠        | Telcordia (Bellcore), GB |
|      | 稼働時間 (時間)、最小 | 2428212 h                |

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## インターフェース

|             |                                                |          |                                                  |
|-------------|------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|
| 光ファイバーポート   | 100BaseFXポート (SCコネクタ), 単一モード                   | RJ45 ポート | 10/100BaseT (X), 自動交渉, 全/半双方向モード, 自動MDI/MDI-Xポート |
| 機能 DIP スイッチ | ブロードキャストストーム保護の有効化/無効化/用×1                     | ポート数     | 7x RJ45, 1 * SCシングルモード                           |
| LED インジケータ  | PWR1, PWR2, 10/100 M (TPポート), 100M (光ファイバポート)。 |          |                                                  |

## スイッチの特性

|             |            |             |          |
|-------------|------------|-------------|----------|
| MAC テーブルサイズ | 1 K        | パケットバッファサイズ | 512 kBit |
| 帯域幅バックプレーン  | 1.6 Gbit/s |             |          |

## 保証

|      |     |
|------|-----|
| 時間間隔 | 5 年 |
|------|-----|

## 光ファイバトランシーバの特性

|           |            |         |
|-----------|------------|---------|
|           |            |         |
|           |            |         |
| 転送速度      | 100 Mbps   |         |
| トランシーバの種別 | Singlemode |         |
| コネクタタイプ   | SC-Duplex  |         |
| 転送距離、タイプ  | 40 km      |         |
| 波長        | typ.       | 1310 nm |
|           | 波長         | TX      |
|           | 最小：        | 1280 nm |
|           | 最大.        | 1340 nm |
|           | 波長         | RX      |
|           | 最小：        | 1100 nm |
|           | 最大.        | 1600 nm |
|           |            |         |
| 電力の受信     | 最小：        | -34 dBm |
|           | 最大.        | -3 dBm  |
|           |            |         |
| 送信電力      | 最小：        | -5 dBm  |
|           | 最大.        | 0 dBm   |
|           |            |         |

## 注意事項

シングルモードファイバトランシーバを短距離で接続する場合は、トランシーバが過剰な光パワーによって損傷しないようにアッテネータを使用することをお勧めします。

## 技術

|         |                                                                                                 |           |                          |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|
| データ切り替え | 保存と転送                                                                                           | フローコントロール | IEEE 802.3xフロー制御, 背圧流量制御 |
| 標準      | IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control |           |                          |

## 技術データ

|           |        |        |                                |
|-----------|--------|--------|--------------------------------|
| ハウジング主要材質 | アルミニウム | 取り付け方式 | DIN レール, パネル (取付けキットがオプションで付属) |
| 保護度合い     | IP30   | 速度     | Fast Ethernet                  |
| スイッチ      | 管理対象外  |        |                                |

作成日 18.02.2026 01:53:34 MEZ

カタログステータス / 図面

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 環境条件

|         |                |         |        |
|---------|----------------|---------|--------|
| 動作温度、最大 | 60             | 動作温度、最小 | -10 °C |
| 湿度      | 5 ~ 95% (結露なし) | 保管温度、最大 | 85 °C  |
| 保管温度、最小 | -40 °C         |         |        |

## 電源装置

|         |                        |       |
|---------|------------------------|-------|
|         |                        |       |
| 極性違い防止  | 使用可能                   |       |
| 電源電圧    | 12/24/48 V DC, 2点の冗長入力 |       |
| 消費電流    | 24 V 時0.17 A           |       |
| 過負荷電流保護 | 1.1 A                  |       |
| 接続の種別   | 着脱自在4ピン端子台（1個）         |       |
| 電圧供給範囲  | 電圧種別                   | DC    |
|         | 電圧、最小                  | 9.6 V |
|         | 電圧、最大                  | 60 V  |

## 分類

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

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

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 19" ラック取り付け用キット

- 19 インチラックへの DIN レールベースのデバイス組み立て対応



## 一般注文データ

|            |                            |                           |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| 種別         | RM-KIT                     | バージョン                     |
| 注文番号       | <a href="#">1241440000</a> | Kit for 19"-rack mounting |
| GTIN (EAN) | 4050118029154              |                           |
| 数量         | 1 ST                       |                           |

## Ethernet



- Cat 対応に最適。5 (最大 100 MHz) および Cat. 6 (最大 250 MHz クラス E)
- PoE+ に適合 (IEEE 802.3at、IEEE 802.3bt 種別 3 および 4 準拠)
- 全導体ペアの保護
- RJ45 ソケットを介した接続
- 金属製ハウジング

## 一般注文データ

|            |                            |                                                                         |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 種別         | VDATA CAT6                 | バージョン                                                                   |
| 注文番号       | <a href="#">1348590000</a> | Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, |
| GTIN (EAN) | 4050118153002              | 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4              |
| 数量         | 1 ST                       |                                                                         |