

IE-SW-BL08-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & 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: 6x RJ45, 2 * SC Single-mode, IP30, -10 °C...60 °C |
| 注文番号 | 1412110000 |
| 種別 | IE-SW-BL08-6TX-2SCS |
| GTIN (EAN) | 4050118212679 |
| 数量 | 1 items |

IE-SW-BL08-6TX-2SCS

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 mm | 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 °C |
| 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 (免除あり) |
| RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合) | 7a, 7cl |
| 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 ec IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7 | 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 | 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-BL08-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & 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 | 6x RJ45, 2 * SC Single-mode |
| 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 | 2 K | パケットバッファサイズ | 768 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 |
| リンクバジェット | 29 dB |

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 |
| 保護度合い | IP30 | 速度 | Fast Ethernet |
| スイッチ | 管理対象外 | | |

IE-SW-BL08-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & 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 °C | 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 | 0.22 A、24 V 時 | |
| 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-BL08-6TX-2SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

SC-Duplex



IEC 61754-4 準拠の取り付けレールアウトレット、SC デュプレックス接合

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| 種別 | IE-TO-SCD-SM | バージョン |
| 注文番号 | 8946980000 | 取付けレール差込口、光ファイバー、SC二重、シングルモード、IP20 |
| GTIN (EAN) | 4032248734993 | |
| 数量 | 1 ST | |

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 | 1241440000 | 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 | 1348590000 | 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 | |
| 数量 | 1 ST | |