

IE-SW-BLB-18-16TX-2GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



BasicLine シリーズ B スイッチの特長

- 「サービス品質」および「LLDP フレームブロッキング」機能 - 「PROFINET 適合クラス A」による PROFINET ネットワークなどでのリアルタイム通信をサポート
- 機械的および EMC の影響に関するあらゆる要件に対応する多数の認定、オフショア、プロセス、採鉱などの応用分野に最適
- 最適化された DIN レールクリップとプッシュインコネクタにより、迅速かつ簡単に取り付け
- 細線仕様対応の RJ45 ポートと SFP ポートを備えた、最も一般的なポートの組み合わせに対応
- AC/DC 電源入力
- Broadcast Storm Protection により、ネットワークの可用性が大幅に向上
- エネルギー高効率イーサネットとプラスチック不使用パッケージ

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/Gigabit Ethernet, ポート数: 16x RJ45, 2x 100/1000BaseSFP Slot, IP30, -40 °C...75 °C |
| 注文番号 | 2908170000 |
| 種別 | IE-SW-BLB-18-16TX-2GESFP |
| GTIN (EAN) | 4099986848115 |
| 数量 | 1 items |

IE-SW-BLB-18-16TX-2GESFP

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 | 95 mm | 奥行き (インチ) | 3.7401 inch |
| 高さ | 144 mm | 高さ (インチ) | 5.6693 inch |
| 幅 | 65 mm | 幅 (インチ) | 2.5591 inch |
| 正味重量 | 636 g | | |

温度

| | | | |
|------|----------------|------|----------------|
| 保管温度 | -40 °C...85 °C | 動作温度 | -40 °C...75 °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, Lead monoxide 1317-36-8 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

EMCの適合性と承認

| | | | |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| 爆発危険区域 | EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7, EN IEC 60079-15, 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 nC IIC T4 Gc | 自由落下 | IEC 60068-2-31に準拠 |
| EMC 基準 | EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-4, 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 to 1 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-3 RS: 1.4 GHz to 6 GHz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 4 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 Vrms, IEC 61000-4-8 PFMF: 30 A/m | 振動 | IEC 60068-2-6に準拠 |

IE-SW-BLB-18-16TX-2GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

| | | | |
|------|-------------------------------|-----|-----------------------------|
| 衝撃 | IEC 60068-2-27に準拠 | 船舶用 | DNV、BV、ABS、LR、RINA の承認待ち |
| 安全基準 | UL 61010-1, UL 61010-2-201 | | |

MTBF

| | | |
|------|-------------|------------------|
| MTBF | 規格に準拠 | Telcordia SR-332 |
| | 稼働時間（時間）、最小 | 759792 h |
| | 入力電圧 | 24 V |

インターフェース

| | | | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------|
| 光ファイバーポート | 100/1000Base SFPスロ ット | 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 | QoS (オン/オフ) , ブロー ドキャストストーム保護 の有効/無効, MACフレー ムフィルタリング (オン/ オフ) , 電力効率に優れた IEEE 802.3azイーサネッ トのアクティブ化/非アク ティブ化, リレーによる電 源障害アラームの有効化/ 無効化用 ×2 | アラーム接点 | DC24 V で電流容量1 Aの リレー出力×1 |
| シグナリング接点 | DC24 V で電流容量1 Aの リレー出力×1 | ポート数 | 16x RJ45, 2x 100/1000BaseSFP Slot |
| LED インジケータ | 電源LED: PWR1、PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port), 電 源LED : PWR FLT | | |

スイッチの特性

| | | | |
|-------------|--------|-------------|------------|
| 優先キュー | 4 | MAC テーブルサイズ | 4 K |
| パケットバッファサイズ | 4 Mbit | 帯域幅バックプレーン | 7.2 Gbit/s |
| ジャンボフレームの支持 | 最大9 KB | | |

保証

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

技術

| | | | |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|
| データ切り替え 標準 | 保存と転送 IEEE 802.3 for 10BASE- T, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS), IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3z for 1000BaseX | フローコントロール | IEEE 802.3xフロー制御 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|

技術データ

| | | | |
|-----------|------|--------|-----------------------|
| ハウジング主要材質 | 金属 | 取り付け方式 | DIN レール |
| 保護度合い | IP30 | 速度 | Fast/Gigabit Ethernet |

作成日 01.01.2026 04:21:26 MEZ

カタログステータス / 図面

IE-SW-BLB-18-16TX-2GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

| | |
|------|-------|
| スイッチ | 管理対象外 |
|------|-------|

環境条件

| | | |
|---------|----------------|--------------------------------------------------|
| 動作温度、最大 | 75 °C | |
| 動作温度、最小 | -40 °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 | |
| 運転高度 | 高度、最大 | 2000 m |
| | 注意事項 | ULに準拠 |
| | 高度、最大 | 6000 m |
| | 注意事項 | 制限については、セクション「ダウンロード」の「動作高度に関する製造元の宣言」を参照してください。 |

管理機能

| | | | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|
| ネットワークトラフィックのフィルタ | サービスの品質 (QoS) , Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), Differentiated Services Code Point (DSCP), MAC フレームフィルタリング (LLDP フレーム ブロッキング) | 工業用プロトコルのサポート | 準拠クラスAへの PROFINET装置 |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|

電源装置

| | | |
|---------|---------------------------------|--------|
| 極性違い防止 | はい | |
| 消費電流 | 0.23 A | |
| 電源電圧 | 12/24/48 V DC, 24 V AC, 2点の冗長入力 | |
| 過負荷電流保護 | 該当 | |
| 接続の種別 | 着脱自在6ピン端子台（1個） | |
| 電圧供給範囲 | 電圧種別 | DC |
| | 電圧、最小 | 9 V |
| | 電圧、最大 | 60 V |
| | 電圧種別 | AC |
| | 電圧、最小 | 18 V |
| | 電圧、最大 | 30 V |
| | | |
| 消費電流 | 電圧 | 24 V |
| | 電流 | 0.23 A |
| | 電圧種別 | DC |

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 | | |

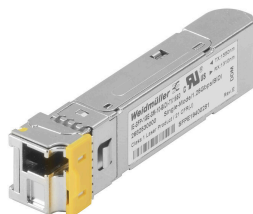
IE-SW-BLB-18-16TX-2GESFP

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

SFP トランシーバ (Eco-、Advanced-、Substation、および BasicLine シリーズ B のスイッチで使用)



SFP トランシーバモデルシリーズの機能

- 複数の伝送速度 (最大 10 ギガビットイーサネット) および距離 (最大 60 km) に対応するトランシーバ毎の幅広いバリエーション
- 単線ファイバー通信対応 BiDi SFP モデル
- デジタル診断モニタリング (DDM) のサポートによる、トランシーバのステータスが容易な制御
- ホットプラグ差し込み式 (動作中)
- クラス 1 レーザー製品、EN60825-1 準拠
- Eco、Advanced、および SuftoxLine のスイッチに適用可能

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| 種別 | IE-SFP-1FE-MM-2 | バージョン |
| 注文番号 | 2682450000 | SFP トランシーバ, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118692266 | °C...85 °C |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-SFP-1FE-SM-30 | バージョン |
| 注文番号 | 2682460000 | SFP トランシーバ, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118692259 | °C...85 °C |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-SFP-1FE-SM-60 | バージョン |
| 注文番号 | 2682470000 | SFP トランシーバ, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118692242 | °C...85 °C |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-SFP-1GE-MM-05 | バージョン |
| 注文番号 | 2682480000 | SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.5 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118692235 | °C...85 °C |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-SFP-1GE-MM-2 | バージョン |
| 注文番号 | 2682490000 | SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118692228 | °C...85 °C |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-SFP-1GE-SM-10 | バージョン |
| 注文番号 | 2682500000 | SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118692211 | °C...85 °C |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-SFP-1GE-SM-40 | バージョン |
| 注文番号 | 2682510000 | SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 |
| GTIN (EAN) | 4050118692204 | °C...85 °C |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T... | バージョン |
| 注文番号 | 2682520000 | SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, |
| GTIN (EAN) | 4050118692198 | -40 °C...85 °C |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T... | バージョン |
| 注文番号 | 2682530000 | SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, |
| GTIN (EAN) | 4050118692181 | -40 °C...85 °C |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T... | バージョン |
| 注文番号 | 2682540000 | SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, |
| GTIN (EAN) | 4050118692174 | -40 °C...85 °C |
| 数量 | 1 ST | |

IE-SW-BLB-18-16TX-2GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| 種別 | IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T... | バージョン |
| 注文番号 | 2682550000 | SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, |
| GTIN (EAN) | 4050118692167 | -40 °C...85 °C |
| 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 | |

壁固定用マウントキット (BasicLine シリーズB)



壁取り付け用マウントキット (BasicLine シリーズ B) :
DINレールベース (トップハット型) 産業用イーサネット
BasicLine Bシリーズコンポーネントの代替壁取り付け用
マウントキット

IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-A : 以下への使用に対応 :

- 製品範囲 IE-SW- BLB05/BLB08/BLB10 の産業用イーサネットスイッチ

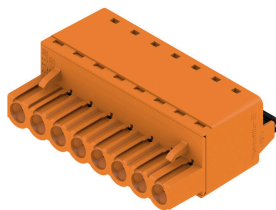
IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-B : 以下への使用に対応 :

- 製品範囲 IE-SW- BLB16/BLB18/BLB24 の産業用イーサネットスイッチ

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| 種別 | IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-B | バージョン |
| 注文番号 | 3032770000 | Kit for wall mounting |
| GTIN (EAN) | 4099986984523 | |
| 数量 | 1 ST | |

BLF 5.08HC/180 SN



数百万件にもわたる高い信頼性、革新的な細部を備えた独自の実績を誇ります。

BLF 5.08HC PUSH INバージョンの BLZ 5.08HC メスコネクタは、異なる接続システムだけでなく、より小型の形状を備えています。ワイドモジュラーの革新的なPUSH INパネ接続システムは、簡単でツール不要の配線接続の将来性を示しています。HC = 高電流。

汎用性の条件で、BLF 5.08HC はモデルとして機能するバージョンと同程度の機能を提供します：

- 実績豊富な3本の導体取り出し方向により、アプリケーション固有の形状に対して通常の柔軟性を提供
- 4種のフランジバリエーションおよび特許取得済みリリースラッチにより、ロックコンセプトはユーザーの要件に基づいて決まります
- 最大値の定格を達成するには、BLF 5.08 HC および SL 5.08 HC プラグの組み合わせを使用します

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------------|
| 種別 | BLF 5.08HC/06/180 SN BK... | バージョン |
| 注文番号 | 1013470000 | プリント基板用プラグインコネクタ, メス型プラグ, 5.08 mm, 極数: |
| GTIN (EAN) | 4032248721627 | 6, 180°, アクチュエータ付プッシュイン, クランプ範囲、最大: 3.31 |
| 数量 | 60 ST | mm², 箱 |