

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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
Klingenbergsstraße 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
Klingenbergsstraße 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	保存と転送	フローコントロール	IEEE 802.3x フロー制御
標準	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		
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

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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-18TX-2GESFP

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692266	
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 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692259	
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 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692242	
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 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692235	
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 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692228	
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 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692211	
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 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692204	
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, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692198	
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, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692181	
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, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692174	
数量	1 ST	

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	

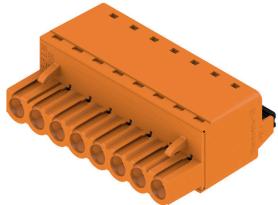
IE-SW-BLB-18-16TX-2GESFP

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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。ワイドミュラーの革新的なPUSH INバネ接続システムは、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°, アクチュエータ付ブッシュイン, クランプ範囲、最大: 3.31
数量	60 ST	mm ² , 箱