

IE-SW-BLB-05-4TX-1FESFP

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 Ethernet、ポート数: 4x RJ45, 1x 100BaseSFP slot, IP30, -40 °C...75 °C
注文番号	2908140000
種別	IE-SW-BLB-05-4TX-1FESFP
GTIN (EAN)	4099986847958
数量	1 items

IE-SW-BLB-05-4TX-1FESFP

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	70 mm	奥行き (インチ)	2.7559 inch
高さ	114 mm	高さ (インチ)	4.4882 inch
幅	26 mm	幅 (インチ)	1.0236 inch
正味重量	272 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, 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	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-05-4TX-1FESFP

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	1920055 h
	入力電圧	24 V

インターフェース

光ファイバーポート	100BaseSFP-Slot	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	ポート数	4x RJ45, 1x 100BaseSFP 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	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 Gbit/s

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 802.3x 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		

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 Ethernet
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

IE-SW-BLB-05-4TX-1FESFP

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

www.weidmueller.com

技術データ

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 ブロック 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	0.07 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4ピン端子台 (1個)
電圧供給範囲	電圧種別 電圧、最小 電圧、最大 電圧種別 電圧、最小 電圧、最大
	DC 9 V 60 V AC 9 V 30 V
消費電流	電圧 電流 電圧種別
	24 V 0.07 A 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-05-4TX-1FESFP

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	

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	

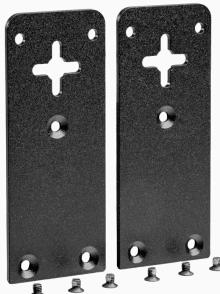
IE-SW-BLB-05-4TX-1FESFP

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

壁固定用マウントキット (BasicLine シリーズB)



一般注文データ

種別	IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-A	バージョン
注文番号	3032760000	Kit for wall mounting
GTIN (EAN)	4099986984516	
数量	1 ST	

BLF 5.08HC/180 SN



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	BLF 5.08HC/04/180 SN BK...	バージョン
注文番号	1013450000	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)	4032248721603	4, 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	90 ST	mm ² , 箱