

IE-SW-BL05-4TX-1ST

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: 4 x RJ45, 1 * STマルチモード, IP30, -10 °C...60 °C
注文番号	1240880000
種別	IE-SW-BL05-4TX-1ST
GTIN (EAN)	4050118028829
数量	1 Stück

作成日 2024/07/02 5:32:12 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

IE-SW-BL05-4TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	70 mm	奥行き (インチ)	2.756 inch
高さ	115 mm	高さ (インチ)	4.528 inch
幅	30 mm	幅 (インチ)	1.181 inch
正味重量	175 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)		

EMCの適合性と承認

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	安全基準	UL508
振動		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 60068-2-6に準拠	船舶用	DNV
衝撃	IEC 60068-2-27に準拠		

MTBF

MTBF	規格に準拠 稼働時間 (時間)、分	Telcordia (Bellcore), GB 3,040,784 h
------	----------------------	---

インターフェース

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)。	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
ポート数	4 x RJ45, 1 * STマルチモード	光ファイバポート	100BaseFXポート (STコネクタ), マルチモード
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/オフ ×1		

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	448 kBit
帯域幅バックプレーン	1 Gbit/s		

保証

時間間隔	5 年
------	-----

作成日 2024/07/02 5:32:12 CEST

IE-SW-BL05-4TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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	Multimode		
コネクタタイプ	ST-Duplex		
転送距離、タイプ	5 km		
波長	typ.	1,300 nm	
	波長	TX	
	最小:	1,260 nm	
	最大:	1,360 nm	
	波長	RX	
	最小:	1,100 nm	
電力の受信	最大:	1,600 nm	
	最小:	-32 dBm	
送信電力	最大:	-3 dBm	
	最小:	-20 dBm	
リンクバジェット	最大:	-10 dBm	
	最小:	12 dB	

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

スイッチ	管理対象外	ハウジング主要材質	アルミニウム
保護度合い		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)
	IP30		
速度	Fast Ethernet		

環境条件

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

電源装置

接続の種別	着脱自在4ピン端子台 (1個)		
極性違い防止	使用可能		
消費電流	24 V 時0.11 A		
過負荷電流保護	1.1 A		
電圧供給	12/24/48 V DC, 2点の冗長入力		
電圧供給範囲	電圧種別	DC	
	電圧、最小	9.6 V	
	電圧、最大	60 V	

作成日 2024/07/02 5:32:12 CEST

IE-SW-BL05-4TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

分類

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ECLASS 9.0	19-17-01-06	ECLASS 9.1	19-17-01-06
ECLASS 10.0	19-17-04-02	ECLASS 11.0	19-17-04-02
ECLASS 12.0	19-17-04-02	ECLASS 13.0	19-17-04-02

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

承認

認可



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

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	ATEX certificate KC certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
製品変更通知	Product Change Notification IE-SW-BL05-series
ユーザ文書	Hardware Installation Guide
カタログ	Catalogues in PDF-format

IE-SW-BL05-4TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

ST



IEC 61754-2 準拠の取り付けレールアウトレット、ST 接合

一般注文データ

種別	IE-XM-ST/ST	バージョン
注文番号	8808340000	取付けレール差込口、光ファイバー、ST-STカプラ、IP20
GTIN (EAN)	4032248505920	
数量	1 Stück	

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	19インチラックマウント用キット
GTIN (EAN)	4050118029154	
数量	1 Stück	

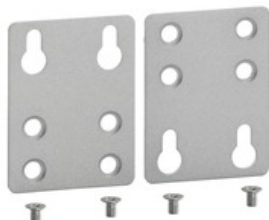
IE-SW-BL05-4TX-1ST

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

壁面取付用キット



DIN レールベース (トップハットタイプ) の工業用イーサネットコンポーネントの代替となる壁取り付け対応取り付けキット。

IE-WALLMOUNT-KIT-30MM : 以下への使用に対応 :

- **IE-SW-BL05** シリーズの産業用イーサネットスイッチ

IE-WALLMOUNT-KIT-46MM : 以下への使用に対応 :

- **IE-SW- BL06 / BL08 / VL05 / VL08 / VL09 / VL16 / PL06 / PL08 / PL09 / PL10 / PL16 / PL18** シリーズの産業用スイッチ
- **IE-MC-VL** シリーズの産業用イーサネットメディアコンバーター
- **IE-WL-AP** シリーズの産業用アクセスポイント

一般注文データ

種別	IE-WALLMOUNT-KIT-30MM	バージョン
注文番号	1504450000	壁面取り付け用キット
GTIN (EAN)	4050118312300	
数量	1 Stück	

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	端子レール固定, 過電圧保護, Cat.6, PoE, タイプ 1 で 802.3 bt, タイプ 2 で 802.3 bt, タイプ 3 で 802.3 bt, 802.3 bt at Type 4
GTIN (EAN)	4050118153002	
数量	1 Stück	