

## IE-SW-BL05-4TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 * SCシングルモード, IP30, -10 °C...60 °C
注文番号	<a href="#">1240870000</a>
種別	IE-SW-BL05-4TX-1SCS
GTIN (EAN)	4050118028836
数量	1 Stück

作成日 2024/07/02 5:39:21 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-1SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 60068-2-32に準拠		
	IEC 60068-2-27に準拠		

## MTBF

MTBF	規格に準拠	Telcordia (Bellcore), GB
	稼働時間 (時間)、分	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 * SCシングルモード	光ファイバポート	100BaseFXポート (SCコネクタ), 単一モード
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/用×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 5:39:21 CEST

## IE-SW-BL05-4TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	Singlemode	
コネクタタイプ	SC-Duplex	
転送距離、タイプ	40 km	
波長	typ.	1,310 nm
	波長	TX
	最小:	1,280 nm
	最大:	1,340 nm
	波長	RX
	最小:	1,100 nm
	最大:	1,600 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

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 5:39:21 CEST

## IE-SW-BL05-4TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">KC certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Declaration of Conformity</a>
エンジニアリングデータ	<a href="#">CAD data – STEP</a>
製品変更通知	<a href="#">Product Change Notification IE-SW-BL05-series</a>
ユーザ文書	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
カタログ	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## IE-SW-BL05-4TX-1SCS

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 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	<a href="#">1348590000</a>	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
GTIN (EAN)	4050118153002	2 で 802.3 bt, タイプ 3 で 802.3 bt, 802.3 bt at Type 4
数量	1 Stück	

## 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	<a href="#">8946980000</a>	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 Stück	

## IE-SW-BL05-4TX-1SCS

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 19" ラック取り付け用キット

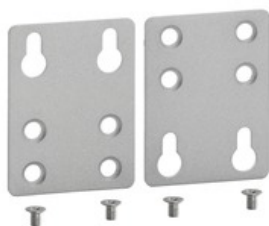
- 19 インチラックへの DIN レールベースのデバイス組み立て対応



## 一般注文データ

種別	RM-KIT	バージョン
注文番号	<a href="#">1241440000</a>	19インチラックマウント用キット
GTIN (EAN)	4050118029154	
数量	1 Stück	

## 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	<a href="#">1504450000</a>	壁面取り付け用キット
GTIN (EAN)	4050118312300	
数量	1 Stück	