

## IE-SW-BL05T-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 製品イメージ

CC-Link  
IE  
Field

- 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, ギガビットイーサネット, ポート数: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * コンポポート (10/100/1000BaseT(X) または 100/1000BaseSFP), IP30, -40 °C...75 °C
注文番号	<a href="#">2435410000</a>
種別	IE-SW-BL05T-4GT-1GS
GTIN (EAN)	4050118447309
数量	1 items

## IE-SW-BL05T-4GT-1GS

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	105 mm	奥行き (インチ)	4.1338 inch
高さ	135 mm	高さ (インチ)	5.3149 inch
幅	29 mm	幅 (インチ)	1.1417 inch
正味重量	422 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
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## EMCの適合性と承認

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 nC IIC T4 Gc	自由落下	IEC 60068-2-32に準拠
EMC 基準	EN 55032, EN 55035, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, CISPR 32, 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 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8	振動	IEC 60068-2-6に準拠
衝撃	IEC 60068-2-27に準拠	船舶用	DNV
安全基準	UL508, EN 60950-1		

## MTBF

MTBF	規格に準拠	Telcordia (Bellcore), GB
	稼働時間 (時間)、最小	2823446 h

## IE-SW-BL05T-4GT-1GS

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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	10/100/1000BaseT (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	ポート調査, ブロードキャストストーム保護の有効/無効, ジャンボフレームのサポートを有効化/無効化, 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, SFPポートでの100BaseSFPと1000BaseSFPの切り替え	アラーム接点	DC24 V で電流容量1 Aのリレー出力×1
ポート数	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * コンボポート (10/100/1000BaseT(X)または100/1000BaseSFP)	注意事項	SFP スロットは、製品グループ「Basic-, Value-, および PremiumLine のスイッチで使用する SFP トランシーバ」に属する Weidmüller SFP トランシーバでのみ使用できます。サードパーティ製SFP トランシーバはスイッチ受容されません。
LED インジケータ	電源LED: PWR1、PWR2, FAULT, 10/100/1000M		

## スイッチの特性

MAC テーブルサイズ	8 K	パケットバッファサイズ	1024 kBit
帯域幅バックプレーン	10 Gbit/s	ジャンボフレームの支持	最大10 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, 背圧流量制御
標準	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X), IEEE 802.3z for 1000BaseX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet		

## 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, パネル (取り付けキットがオプションで付属)
保護度合い	IP30	速度	ギガビットイーサネット
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

作成日 31.12.2025 02:10:09 MEZ

カタログステータス / 図面

## IE-SW-BL05T-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

保管温度、最小	-40 °C
---------	--------

## 管理機能

工業用プロトコルのサポート	CC-Link IE フィールド
---------------	------------------

## 電源装置

極性違い防止	使用可能	
電源電圧	12/24/48 V DC, 2点の冗長入力	
消費電流	24 V 時0.16 A	
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	9.6 V
	電圧、最大	60 V

## 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-BL05T-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

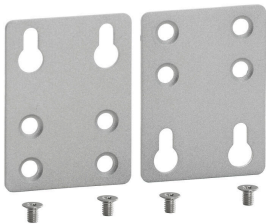
- 19 インチラックへの DIN レールベースのデバイス組み立て対応



## 一般注文データ

種別	RM-KIT	バージョン
注文番号	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
数量	1 ST	

## 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>	Kit for wall mounting
GTIN (EAN)	4050118312300	
数量	1 ST	

## SFP トランシーバ (BasicLine、ValueLine、PremiumLine スイッチで使用可能)



- DDM (デジタル診断モニタリング) をサポート
- IEEE 802.3z 準拠 (ギガビットイーサネット SFP)
- IEEE 802.3u 準拠 (ファーストイーサネット SFP)
- 対称型 LVPECL I/O (ギガビットイーサネット SFP)
- 対称型 PECL I/O (ファーストイーサネット SFP)
- TTL 信号検出インジケータ
- ホットプラグ対応
- クラス 1 レーザー製品、EN60825-1 準拠
- Basic、Value、PremiumLine スイッチで使用可能

## IE-SW-BL05T-4GT-1GS

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

## アクセサリ

www.weidmueller.com

## 一般注文データ

種別	IE-SFP-1FELLC-T	バージョン
注文番号	<a href="#">1241480000</a>	SFP トランシーバ, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 80 km, -40
GTIN (EAN)	4050118029178	°C...85
数量	1 ST	
種別	IE-SFP-1FEMLC-T	バージョン
注文番号	<a href="#">1241450000</a>	SFP トランシーバ, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40
GTIN (EAN)	4050118029192	°C...85 °C
数量	1 ST	
種別	IE-SFP-1FESLC-T	バージョン
注文番号	<a href="#">1241470000</a>	SFP トランシーバ, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118029420	°C...85 °C
数量	1 ST	
種別	IE-SFP-1GLHXC	バージョン
注文番号	<a href="#">1241520000</a>	SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029369	°C...60 °C
数量	1 ST	
種別	IE-SFP-1GLHXC-T	バージョン
注文番号	<a href="#">1286730000</a>	SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077728	°C...85 °C
数量	1 ST	
種別	IE-SFP-1GLSXC	バージョン
注文番号	<a href="#">1241500000</a>	SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029314	°C...60 °C
数量	1 ST	
種別	IE-SFP-1GLSXC-T	バージョン
注文番号	<a href="#">1286710000</a>	SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077520	°C...85 °C
数量	1 ST	
種別	IE-SFP-1GLXC	バージョン
注文番号	<a href="#">1241510000</a>	SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029338	°C...60 °C
数量	1 ST	
種別	IE-SFP-1GLXC-T	バージョン
注文番号	<a href="#">1286720000</a>	SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077537	°C...85 °C
数量	1 ST	
種別	IE-SFP-1GSXC	バージョン
注文番号	<a href="#">1241490000</a>	SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029512	°C...60 °C
数量	1 ST	
種別	IE-SFP-1GSXC-T	バージョン
注文番号	<a href="#">1286700000</a>	SFP トランシーバ, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077261	°C...85 °C
数量	1 ST	

## IE-SW-BL05T-4GT-1GS

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

[www.weidmueller.com](http://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>	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
数量	1 ST	