

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

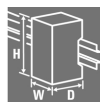
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



- 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      [2435410000](#)

種別      IE-SW-BL05T-4GT-1GS

GTIN (EAN)      4050118447309

数量      1 Stück

作成日 2024/07/02 5:23:20 CEST

## 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

## 寸法と重量

深さ	105 mm	奥行き (インチ)	4.134 inch
高さ	135 mm	高さ (インチ)	5.315 inch
幅	29 mm	幅 (インチ)	1.142 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)		

## EMCの適合性と承認

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	安全基準	
振動		爆発危険区域	UL508, EN 60950-1 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 60068-2-6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 稼働時間 (時間)、分	Telcordia (Bellcore), GB 2,823,446 h
------	----------------------	---

## 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

## インターフェース

LED インジケータ	電源LED: PWR1、PWR2、 FAULT, 10/100/1000M	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
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)
光ファイバポート	100/1000Base SFPスロ ット	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
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。		

## スイッチの特性

MAC テーブルサイズ	8 K	ジャンボフレームの支持	最大10 KB
パケットバッファサイズ	1,024 kBit	帯域幅バックプレーン	10 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, 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

スイッチ	管理対象外	保護度合い	IP30
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)	速度	ギガビットイーサネット

作成日 2024/07/02 5:23:20 CEST

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

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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	75 °C	動作温度、最小	-40 °C
湿度	5 ~ 95% (結露なし)		

## 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		
消費電流	24 V 時0.16 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	

## 分類

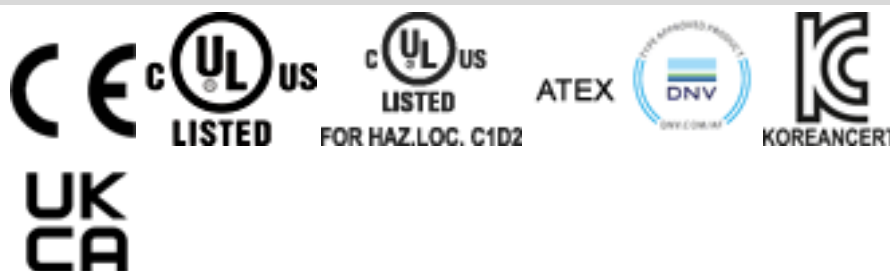
ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ECLASS 9.0	19-17-01-06	ECLASS 9.1	19-17-01-06
ECLASS 10.0	19-17-04-02	ECLASS 11.0	19-17-04-02
ECLASS 12.0	19-17-04-02	ECLASS 13.0	19-17-04-02

## 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

作成日 2024/07/02 5:23:20 CEST

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

## ダウンロード

承認/証明書/適合証明書

[CC-Link IE Field Certificate](#)[DNV certificate](#)[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](#)

ユーザ文書

[Hardware Installation Guide](#)

カタログ

[Catalogues in PDF-format](#)

## 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

## 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	

## 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

## 一般注文データ

種別	IE-SFP-1GLHXLC	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 Stück	
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 Stück	
種別	IE-SFP-1GLSXLC	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 °C...60
GTIN (EAN)	4050118029314	°C
数量	1 Stück	
種別	IE-SFP-1GSXLC-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 Stück	
種別	IE-SFP-1GLXLC	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 Stück	

作成日 2024/07/02 5:23:21 CEST

## 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

種別	IE-SFP-1GLXLC-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 Stück	
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 Stück	
種別	IE-SFP-1GLHXLC-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 Stück	
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 Stück	
種別	IE-SFP-1GLSXLC-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 Stück	
種別	IE-SFP-1GSXLC	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 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	<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	

作成日 2024/07/02 5:23:21 CEST

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

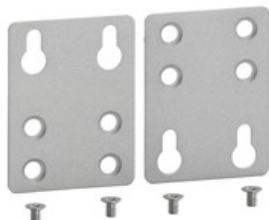
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 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	