

IE-SW-BL05T-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 / ATEX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 * 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 items

IE-SW-BL05T-4GT-1GS

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	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 稼働時間 (時間) 、最小	Telcordia (Bellcore), GB 2823446 h
------	------------------------	---------------------------------------

IE-SW-BL05T-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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イーザ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 (取付けキットがオプションで付属)
保護度合い スイッチ	IP30 管理対象外	速度	ギガビットイーサネット

環境条件

動作温度、最大 湿度	75 °C 5 ~ 95% (結露なし)	動作温度、最小 保管温度、最大	-40 °C 85 °C
---------------	-------------------------	--------------------	-----------------

IE-SW-BL05T-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	<table><tr><td>電圧種別</td><td>DC</td></tr><tr><td>電圧、最小</td><td>9.6 V</td></tr><tr><td>電圧、最大</td><td>60 V</td></tr></table>	電圧種別	DC	電圧、最小	9.6 V	電圧、最大	60 V
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 10.0	EC000734						
ECLASS 15.0	19-17-04-02						
ETIM 9.0	EC000734						
ECLASS 14.0	19-17-04-02						

IE-SW-BL05T-4GT-1GS

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

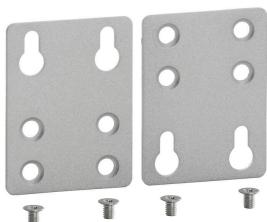
www.weidmueller.com

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	1241440000	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	1504450000	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
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ**一般注文データ**

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

IE-SW-BL05T-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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
注文番号	1348590000
GTIN (EAN)	4050118153002
数量	1 ST

バージョン

Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,
 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4