

IE-SW-BL05T-4GT-1GS

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, 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

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-BL05T-4GT-1GS

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	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	UL508, EN 60950-1
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 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 & 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)
光ファイバーポート	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

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-BL05T-4GT-1GS

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

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 & 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	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
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	1241520000	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	1241450000	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	1241500000	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	1286700000	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	1241510000	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

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-BL05T-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH & 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	1286720000	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	1241470000	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	1286730000	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	1241480000	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	1286710000	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	1241490000	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	1241440000	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

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。

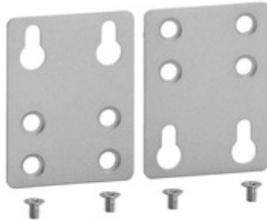
IE-SW-BL05T-4GT-1GS

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	