

## IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



- 4 か所の IEEE 802.3af/at 準拠 PoE ポート
- 12 / 24 / 48 VDC 広範囲冗長電源入力
- 12 – 57 VDC のPSE入力電圧範囲全体でPDにPoE電圧を供給するDC/DCコンバータを内蔵
- インテリジェントな電力消費の検出と分類
- 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

## 一般注文データ

バージョン	ネットワークスイッチ, 管理対象外のPoE, ギガビットイーサネット, ポート数: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP30, 0 °C...60 °C
注文番号	<a href="#">1504320000</a>
種別	IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE
GTIN (EAN)	4050118312089
数量	1 items

## IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

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

## 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	360 g		

## 温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	0 °C...60 °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, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## EMCの適合性と承認

EMC 基準	FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55032, EN 55024, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 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, EN 61000-4-8	振動	IEC 60068-2-6に準拠
衝撃	IEC 60068-2-27に準拠	安全基準	UL 508

## MTBF

MTBF	規格に準拠 稼働時間 (時間)、最小	Telcordia (Bellcore), GB 1257910 h
------	-----------------------	---------------------------------------

## インターフェース

RJ45 ポート	10/100/1000BaseT (X), 機能 DIP スイッチ 自動交渉, 全/半双方向モード, 自動MDI/MDI-Xポート	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, 標準PoE (最大
----------	--	---

## IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

ポート数	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)	LED インジケータ	30 W) と高出力PoE (最大36 W) の切り替え PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-Port), PoE
------	--	------------	---

## 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
ジャンボフレームの支持	最大10 KB		

## パワー・オーバー・イーサネット (PoE)

PoE 出力電力	標準	IEEE 802.3af
	出力電力	15.4 W
	標準	IEEE 802.3at
	出力電力	30 W
PoE 出力電流	標準	高出力モード (独自仕様)
	出力電力	36 W
	標準	IEEE 802.3af
	出力電流	350 mA
PoE 電力の総予算	標準	IEEE 802.3at
	出力電流	600 mA
	標準	高出力モード (独自仕様)
	出力電流	720 mA
	電圧種別	DC
	電圧、最小	12 V
	電圧、最大	17 V
	電力予算	62 W
	電圧種別	DC
	電圧、最小	18 V
	電圧、最大	35 V
	電力予算	120 W
電圧種別	DC	
電圧、最小	36 V	
電圧、最大	57 V	
電力予算	144 W	
PoE ピン割り当て	モードA : ピン1、2 (V+)、ピン 3、6 (V-)、代替案A、MDI	

## 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 802.3af for Power-over-Ethernet, IEEE 802.3at for Power-over-Ethernet, IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X), 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	アルミニウム	取り付け方式	DIN レール
保護度合い	IP30	速度	ギガビットイーサネット

## IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

スイッチ 管理対象外のPoE

## 環境条件

動作温度、最大	60 °C	動作温度、最小	0 °C
湿度	5 ~ 95%、結露なし	保管温度、最大	85 °C
保管温度、最小	-40 °C		

## 電源装置

極性違い防止	はい	
電源電圧	12/24/48 V DC, 2点の冗長入力	
消費電力	最大11.73 W (PDの消費なし)	
突入電流	DC 24 Vで17.4 A (0.1 ~ 1 ms)	
出力損失	36.4 BTU/h	
過負荷電流保護	該当	
接続の種類	着脱自在な2極端子台 (2個)	
電圧供給範囲	電圧種別	DC
	電圧、最小	12 V
	電圧、最大	57 V
消費電流	電圧	12 V
	電流	5.92 A
	電圧	24 V
	電流	5.65 A
	電圧	48 V
	電流	3.21 A

## 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-BL05-1GT-4GTPOE

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

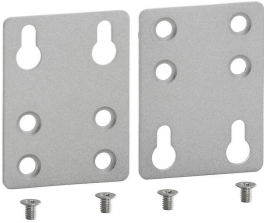


- 19 インチラックへの DIN レールベースのデバイス組み立て対応

## 一般注文データ

種別	RM-KIT	バージョン
注文番号	<a href="#">1241440000</a>	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	

## 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

## IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE

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

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

## アクセサリ

## 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	