

IE-SW-BL05T-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, -40 °C...75 °C
注文番号	1504340000
種別	IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE
GTIN (EAN)	4050118312096
数量	1 items

IE-SW-BL05T-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	-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

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	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, ジャンボフレームのサポートを有効化/無効化, ブロードキャストストーム保護の有効/無効, 標準
----------	----------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

IE-SW-BL05T-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	PoE (最大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
PoE ピン割り当て	電圧種別	DC
	電圧、最小	36 V
	電圧、最大	57 V
	電力予算	144 W
モードA: ピン1、2 (V+), ピン 3、6 (V-), 代替薬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		

IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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
スイッチ	管理対象外のPoE		

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
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	
接続の種別	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 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

IE-SW-BL05T-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

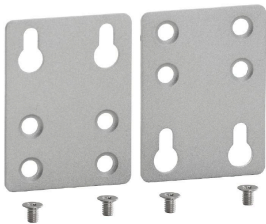
- 19 インチラックへの DIN レールベースのデバイス組み立て対応



一般注文データ

種別	RM-KIT	バージョン
注文番号	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	

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-BL05T-1GT-4GTPOE

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

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	1348590000	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	