

IE-SW-VL16-16TX

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



- 5 ~ 16 ポートの幅広いバリエーション
- ギガビットイーサネットのバリエーション
- 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イス (マルチモードおよびシングルモード) によるモデル
- 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, Fast Ethernet, ポート数: 16x RJ45, IP30, 0 °C...60 °C
注文番号	1241000000
種別	IE-SW-VL16-16TX
GTIN (EAN)	4050118028867
数量	1 items
配送ステータス	この記事は今後ご利用いただけなくなります。
最終注文日	2027-01-30T00:00:00+01:00
代替製品	IE-SW-BLB-16-16TX

IE-SW-VL16-16TX

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)	E230683		
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	80.5 mm	幅 (インチ)	3.1693 inch
正味重量	1140 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)	6c, 7a, 7cI		
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 55024, 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: 20 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 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
衝撃安全基準	IEC 60068-2-27に準拠 UL508, UL 60950-1, EN 60950-1	船舶用	DNV

MTBF

MTBF	規格に準拠 稼働時間 (時間)、最小	MIL-HDBK-217F, GB 25°C 257000 h
------	-----------------------	------------------------------------

IE-SW-VL16-16TX

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

RJ45 ポート	10/100BaseT (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
シグナリング接点	DC24 V で電流容量1 Aのリレー出力×1	ポート数	16x RJ45
LED インジケータ	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100 M (TPポート)		

スイッチの特性

MAC テーブルサイズ	4 K	パケットバッファサイズ	1.25 Mbit
帯域幅バックプレーン	3.2 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 802.3x for flow control		

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
保護度合い	IP30	速度	Fast Ethernet
スイッチ	管理対象外		

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	使用可能		
電源電圧	12/24/48 V DC, 2点の冗長入力		
消費電流	0.27 A、24 V 時		
過負荷電流保護	1.6 A		
接続の種別	着脱自在6ピン端子台 (1個)		
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 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-VL16-16TX

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	

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	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
GTIN (EAN)	4050118153002	
数量	1 ST	