

IE-SW-VL16-16TX

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

www.weidmueller.com

产品图片



- 宽泛的款型带有 5 至 16 个端口
- 款型用于千兆以太网
- 两个冗余电源输入 12/24/48 V DC
- 型号带有铜线和光纤接口（多模和单模）
- 广泛的认证：CE、FCC、cULus、等级 I 分类 2 / ATEX 防爆区域 2、DNV-GL

通用订货数据

版本	网络交换机, unmanaged, Fast Ethernet, 端口类型和数量: 16x RJ45, IP30, 0 °C...60 °C
订货号	1241000000
类型	IE-SW-VL16-16TX
GTIN (EAN)	4050118028867
数量	1 items

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS	一致		
UL File Number Search	UL 网站		
证书号 (cULus)	E230683		
证书编号 (cULusEX)	E223527		

尺寸和重量

深	105 mm	深度 (英寸)	4.1338 inch
高度	135 mm	高度 (英寸)	5.3149 inch
宽度	80.5 mm	宽度 (英寸)	3.1693 inch
净重	1140 g		

温度

存储温度	-40 °C...85 °C	工作温度	0 °C...60 °C
湿度	5 至 95% (无凝结)		

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 有例外		
RoHS 豁免 (如适用/已知)	6c, 7a, 7c1		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289		

EMC认证

防爆区域	UL/cUL, I级2区, A、B、C和D组, ATEX 2区 Ex nA nC IIC T4 Gc	自由落体	符合 IEC 60068-2-32 标准
EMC 标准	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	振动	符合 IEC 60068-2-6 标准
冲击安全标准	符合 IEC 60068-2-27 标准 UL508, UL 60950-1, EN 60950-1	海运	DNV

MTBF

MTBF	符合标准	MIL-HDBK-217F, GB 25°C
	工作时间 (小时), 最小值。	257000 h

IE-SW-VL16-16TX

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

www.weidmueller.com

技术数据

交换属性

MAC表大小	4 K	包缓冲区	1.25 Mbit
带宽底板	3.2 Gbit/s		

保修

质保期	5年		
-----	----	--	--

技术

数据交换	储存和转发	流量控制	IEEE 802.3x 流量控制, 背压流量控制
标准	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control		

接口

RJ45 端口	10/100BaseT(X), 自动调整速率, 全/半双工模式, 自动 MDI/MDI-X 联接	功能 DIP 开关	端口监控, 激活/禁用广播风暴保护
信号触点	24 V DC 下带 1 A 电流承载能力的 1 个继电器输出端	端口类型和数量	16x RJ45
LED	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port)		

机械结构

外壳基本材料	金属材质	安装方式	DIN 导轨
防护等级	IP30	速度	Fast Ethernet
开关	unmanaged		

环境条件

最高操作温度	60 °C	最低操作温度	0 °C
湿度	5 至 95% (无凝结)	最高存放温度	85 °C
最低存放温度	-40 °C		

电源

反向电路保护	有		
电源电压	12/24/48 V DC, 2 个冗余输入端		
电流消耗	0.27 A 在 24 V		
过载电流保护	1.6 A		
联接类型	1 个可拆卸的 6 回路接线端子		
供电电压范围	电压类型	直流电	
	电压, 最小	9.6 V	
	电压, 最大	60 V	

分类

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

附件

www.weidmueller.com

19"机架安装套件

- 用于在 19" 机架上安装 DIN 导轨设备



通用订货数据

类型	RM-KIT	版本	
订货号	1241440000	Kit for 19"-rack mounting	
GTIN (EAN)	4050118029154		
数量	1 ST		

Ethernet



- 适用于 Cat. 5 (最高 100 MHz) 和 Cat. 6 (最高 250 MHz Class E)
- 适用于 PoE+ (符合 IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Type 3和 4)
- 保护所有电线对
- 经由 RJ45 插座连接
- 金属外壳

通用订货数据

类型	VDATA CAT6	版本	
订货号	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		