

IE-SW-EL16-16TX

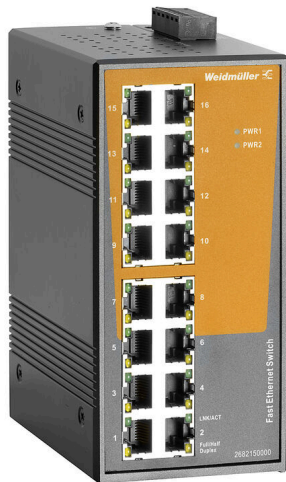
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



EcoLine 非管理型交换机系列的功能

- 多种端口数量和媒体类型可用于各种应用（5 至 24 个端口）
- 型号支持千兆位以太网，包括支持对带宽和延迟要求较高的应用的超长帧
- 适合在恶劣的工业环境中使用，得益于其坚固耐用的设计和 -40°C 到 75°C 的工作温度范围
- 冗余电压输入、故障告警继电器和 LED 诊断可确保可靠运行

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, -40 °C...75 °C
订货号	2682150000
类型	IE-SW-EL16-16TX
GTIN (EAN)	4050118692563
数量	1 items

IE-SW-EL16-16TX

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS 一致
UL File Number Search [UL 网站](#)
证书号 (cULus) E141197

尺寸和重量

深	107.5 mm	深度 (英寸)	4.2323 inch
高度	153.6 mm	高度 (英寸)	6.0472 inch
宽度	74.3 mm	宽度 (英寸)	2.9252 inch
净重	1188 g		

温度

存储温度	-40 °C...85 °C	工作温度	-40 °C...75 °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, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

EMC认证

自由落体	符合 IEC 60068-2-31 标准	EMC 标准	EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 GHz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: 电源: 0.5 kV; 信号: 0.5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0.5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms
振动安全标准	符合 IEC 60068-2-6 标准 UL 61010-1, UL 61010-2-201	冲击	符合 IEC 60068-2-27 标准

MTBF

MTBF	符合标准	Telcordia SR-332
	工作时间 (小时), 最小值。	1160204 h

交换属性

MAC表大小	8 K	包缓冲区	1 Mbit
带宽底板	3.2 Gbit/s		

IE-SW-EL16-16TX

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

www.weidmueller.com

技术数据

保修

质保期 5年

技术

数据交换标准	储存和转发	流量控制	IEEE 802.3x 流量控制
	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, 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	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	电源指示灯: PWR1, PWR2, Port LED: Link/ACT, FDX (RJ45 port)

机械结构

外壳基本材料	金属	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	75 °C		
最低操作温度	-40 °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		
工作海拔	最高海拔	2000 m	
	备注	符合 UL 要求	
	最高海拔	6000 m	
	备注	如要了解限制条件, 请参见下载部分中制造商对运行海拔的说明	

电源

反向电路保护	是		
电源电压	12/24/48 V DC, 2 个冗余输入端		
过载电流保护	是		
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	10.8 V	
	电压, 最大	52.8 V	
电流消耗	电压	24 V	
	电流	0.27 A	

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-EL16-16TX

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

www.weidmueller.com

附件

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		