

IE-SW-EL08-8GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



EcoLine 以太网供电非托管交换机/注入器的功能

- 带有 2、4 或 8 个 IEEE 802.3af/at 兼容 PoE 端口的型号（每个 PoE 端口最多 30 瓦输出功率）
- 集成的 DC/DC 转换器，用于在 12 至 57 V DC 的整个 PSE 输入电压范围内为 PD 提供 PoE 电压
- 支持千兆以太网的型号，包括对带宽和延迟要求高的应用的巨型帧支持
- 带光纤端口的型号，用于长距离通信线路
- 坚固耐用的设计，-40°C 至 75°C 的工作温度范围，适合在恶劣的工业环境下使用
- 冗余电压输入、故障继电器和 LED 诊断功能确保可靠运行

通用订货数据

版本	网络交换机, unmanaged PoE, Gigabit Ethernet, 端口类型和数量: 8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+, IP30, -40 °C...70 °C
订货号	2682400000
类型	IE-SW-EL08-8GTPOE
GTIN (EAN)	4050118692310
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)	E141197

尺寸和重量

深	94.9 mm	深度 (英寸)	3.7362 inch
高度	144.3 mm	高度 (英寸)	5.6811 inch
宽度	41 mm	宽度 (英寸)	1.6142 inch
净重	700 g		

温度

存储温度	-40 °C...85 °C	工作温度	-40 °C...70 °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 55035, 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。	475806 h

交换属性

MAC表大小	4 K	包缓冲区	1.5 Mbit
带宽底板	16 Gbit/s	超长帧支持	高达 9.72KB

技术数据

以太网供电 (PoE)

PoE 输出功率	标准	IEEE 802.3af
	输出功率	15.4 W
PoE 输出电流	标准	IEEE 802.3at
	输出功率	30 W
PoE 输出电流	标准	IEEE 802.3af
	输出电流	350 mA
PoE 输出电流	标准	IEEE 802.3at
	输出电流	600 mA
总 PoE 功率分配	电压类型	直流电
	电压, 最小	24 V
	电压, 最大	49.9 V
	功率分配	60 W
	电压类型	直流电
	电压, 最小	50 V
总 PoE 功率分配	电压, 最大	57 V
	功率分配	120 W
以太网供电 (PoE) 针脚分配		
A 型号: 针 1、2 (V+); 针 3、6 (V-); 备用 A; MDI		

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
标准	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3ab for 1000BaseT, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3at/af for Power-over-Ethernet		

接口

RJ45 端口	10/100/1000BaseT(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	2x 表示通过继电器启用/停用电源故障警报
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	8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+
LED	电源指示灯: PWR1, PWR2, FAULT, Port LED: LNK/ACT, PoE active		

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	Gigabit Ethernet
开关	unmanaged PoE		

环境条件

最高操作温度	70 °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	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	24 V
	电压, 最大	57 V
电流消耗	电压	24 V
	电流	3.06 A
	电压	57 V
	电流	2.39 A

分类

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-10
ECLASS 15.0	19-17-04-10		

IE-SW-EL08-8GTPOE

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		