

IE-SW-EL06-4POE-2SC

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, Fast Ethernet, 端口类型和数量: 4x RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 2x SC-多模, IP30, -40 °C...75 °C
订货号	2682390000
类型	IE-SW-EL06-4POE-2SC
GTIN (EAN)	4050118692327
数量	1 items

IE-SW-EL06-4POE-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	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	680 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	符合 IEC 60068-2-6 标准	冲击	符合 IEC 60068-2-27 标准
安全标准	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

MTBF

MTBF	符合标准 工作时间 (小时) , 最小值。	Telcordia SR-332 538904 h
------	--------------------------	------------------------------

交换属性

MAC 表大小	1 K	包缓冲区	448 kbit
带宽底板	1.2 Gbit/s		

IE-SW-EL06-4POE-2SC

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

www.weidmueller.com

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
	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
	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
	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

光纤收发器特征参数

传输速率	100 Mbps	
收发器类型	Multimode	
连接器类型	SC-Duplex	
传输距离, 典型	2 km	
波长	典型值	1310 nm
接收功率	最小	-31 dBm
	最大	0 dBm
传输功率	最小	-23.5 dBm
	最大	-14 dBm
链路预算	7.5 dB	

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) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3at/af for Power-over- Ethernet		

接口

光纤接口	100BaseFX Ports (SC-联接), 多模	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	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	4x RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 2x SC-多模	LED	电源指示灯: PWR1, PWR2, FAULT, Port LED: LNK/ ACT, PoE active, 100M (光 纤端口)。

IE-SW-EL06-4POE-2SC

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

www.weidmueller.com

技术数据**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 PoE		

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	<table border="1"> <tr> <td>最高海拔</td> <td>2000 m</td> </tr> <tr> <td>备注</td> <td>符合 UL 要求</td> </tr> <tr> <td>最高海拔</td> <td>6000 m</td> </tr> <tr> <td>备注</td> <td>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</td> </tr> </table>	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
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	<table border="1"> <tr> <td>电压类型</td> <td>直流电</td> </tr> <tr> <td>电压, 最小</td> <td>24 V</td> </tr> <tr> <td>电压, 最大</td> <td>57 V</td> </tr> </table>	电压类型	直流电	电压, 最小	24 V	电压, 最大	57 V		
电压类型	直流电								
电压, 最小	24 V								
电压, 最大	57 V								
电流消耗	<table border="1"> <tr> <td>电压</td> <td>24 V</td> </tr> <tr> <td>电流</td> <td>2.8 A</td> </tr> <tr> <td>电压</td> <td>57 V</td> </tr> <tr> <td>电流</td> <td>2.2 A</td> </tr> </table>	电压	24 V	电流	2.8 A	电压	57 V	电流	2.2 A
电压	24 V								
电流	2.8 A								
电压	57 V								
电流	2.2 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-EL06-4POE-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	