

## IE-INJ-EL01-1GTPOE++

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	PoE注入器, Gigabit Ethernet, 端口类型和数量: 1x RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1x RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE++, IP30, -40 °C...75 °C
订货号	<a href="#">3174750000</a>
类型	IE-INJ-EL01-1GTPOE++
GTIN (EAN)	409998785592 1
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	70 mm	深度 (英寸)	2.7559 inch
高度	95 mm	高度 (英寸)	3.7401 inch
宽度	41 mm	宽度 (英寸)	1.6142 inch
净重	329 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)		

## EMC认证

自由落体	符合 IEC 60068-2-31 标准	EMC 标准	EN 55032, EN 55035, 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 - 5 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。	1834973 h
	环境温度	25 °C

## 以太网供电 (PoE)

PoE 输出功率	标准	IEEE 802.3af
	输出功率	15.4 W
PoE 输出功率	标准	IEEE 802.3at
	输出功率	30 W
PoE 输出功率	标准	IEEE 802.3bt
	输出功率	90 W
总 PoE 功率分配	电压类型	直流电
	电压, 最小	12 V
	电压, 最大	23.9 V
	功率分配	30 W
	电压类型	直流电

## IE-INJ-EL01-1GTPOE++

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

	电压, 最小	24 V
	电压, 最大	57 V
	功率分配	90 W
以太网供电 (PoE) 针脚分配	Mode A: Pin 1, 2 (V-); Pin 3, 6 (V+); Alternative A: MDI-X / Mode B: Pin 4, 5 (V+); Pin 7, 8 (V-); Alternative B: MDI-X	

## 保修

质保期 5年

## 技术

标准 IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3at/af/bt 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	端口类型和数量	1x RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1x RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE++
LED	电源指示灯: PWR, 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

## 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, 单相输入		
过载电流保护	是		
联接类型	1 个可拆卸的4 回路接线端子		
供电电压范围	电压类型	直流电	
	电压, 最小	12 V	
	电压, 最大	57 V	
	电压	12 V	
电流消耗	电压类型	直流电	
	带受电设备 (PD) 情况下的电流消耗	2.54 A	
	不带受电设备 (PD) 情况下的电流消耗	0.11 A	
	电压	12 V	

## IE-INJ-EL01-1GTPOE++

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技术数据

电压	24 V
电压类型	直流电
带受电设备 (PD) 情况下的电流消耗	3.82 A
不带受电设备 (PD) 情况下的电流消耗	0.07 A
电压	48 V
电压类型	直流电
带受电设备 (PD) 情况下的电流消耗	1.9 A
不带受电设备 (PD) 情况下的电流消耗	0.01 A

## 分类

ETIM 8.0	EC003552	ETIM 9.0	EC003552
ETIM 10.0	EC003552	ECLASS 14.0	19-17-04-10
ECLASS 15.0	19-17-04-10		

## IE-INJ-EL01-1GTPOE++

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting	
GTIN (EAN)	4050118029154		
数量	1 ST		