



# INJ-102GT-24V

工业级 2 口千兆 PoE 电源供电器

## 特性

- 2 个 10/100/1000Base-T(X)端口，用于数据和电源输出
- 符合 IEEE 802.3at/af 标准
- 自动过压保护和过载保护
- 每个端口提供 30W 输出功率 @ 50VDC
- 24 ~ 50VDC 电源输入
- IP-30 防护等级
- 导轨式/壁挂式安装方式



## 简介

INJ-102GT-24V PoE供电器不仅符合IEEE802.3at标准，还是一款能够提供高功率的PoE供电器。它提供2个10/100/1000Base-T(X) PoE端口，支持智能检测，只有当检测到连接的PoE设备有效时，才开始供电，这样可以保护接入的非PoE设备不受损坏。INJ-102GT-24V支持24 ~ 50 VDC电源输入。因此，INJ-102GT-24V可以完全兼容任何符合IEEE 802.3at/af标准的PD设备。

## 连接和引脚定义

1000Base-T(X)

引脚序号	RJ45 输出（数据和电源）		RJ45 输入（仅数据）	
	信号	描述	信号	描述
1	BI_DA+(Vdc+)	Data BI_DA+ and Feeding Power(+)	BI_DA+	Data BI_DA+
2	BI_DA-(Vdc+)	Data BI_DA- and Feeding Power(+)	BI_DA-	Data BI_DA-
3	BI_DB+(Vdc-)	Data BI_DB+ and Feeding Power(-)	BI_DB+	Data BI_DB+
4	BI_DC+	Data BI_DC+	BI_DC+	Data BI_DC+
5	BI_DC-	Data BI_DC-	BI_DC-	Data BI_DC-
6	BI_DB-(Vdc-)	Data BI_DB- and Feeding Power(-)	BI_DB-	Data BI_DB-
7	BI_DD+	Data BI_DD+	BI_DD+	Data BI_DD+
8	BI_DD-	Data BI_DD-	BI_DD-	Data BI_DD-

10/100Base-T(X)

引脚序号	RJ45 输出 (数据和电源)		RJ45 输入 (仅数据)	
	信号	描述	信号	描述
1	Rx+ (Vdc+)	数据接收, 供电(+)	Rx+	数据接收
2	Rx- (Vdc+)	数据接收, 供电(+)	Rx-	数据接收
3	Tx+ (Vdc-)	数据传输, 供电(-)	Tx+	数据传输
4	NC	未连接	NC	未连接
5	NC	未连接	NC	未连接
6	Tx- (Vdc-)	数据传输, 供电(-)	Tx-	数据传输
7	NC	未连接	NC	未连接
8	NC	未连接	NC	未连接

## 产品规格

<b>PoE 供电器型号</b>	<b>INJ-102GT-24V</b>
<b>物理端口</b>	
RJ45 以太网端口, 输入	2
RJ45 以太网 P.S.E 端口, 输出	2
<b>工作电压</b>	
输入电压	24 ~ 50 VDC
输出功率	50V/600mA, 上限30 W (每个端口)
<b>LED 指示灯</b>	
电源指示灯	电源: LED x 1 绿色: 电源启动, 功能正常
PoE 指示灯	PoE: LED x 2 蓝色点亮: PoE 设备已连接 蓝色闪烁: 侦测到 PoE 设备 蓝色熄灭: 侦测无 PoE 设备
<b>保护</b>	
短路保护	有
过载保护	有
过压保护	有
<b>机械特性</b>	
防护等级	IP-30
尺寸(宽 x 深 x 高)	41 (宽) x 70 (深) x 95(高) mm
重量 (g)	370g
<b>工作环境</b>	
存储温度	-40 ~ 80°C (-40 ~ 176°F)
工作温度	-20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F)
工作湿度	5% ~ 95% 非凝露
<b>认证标准</b>	
EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS	EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11

冲击	IEC60068-2-27
跌落	IEC60068-2-32
震动	IEC60068-2-6
<b>质保</b>	
MTBF	644,783 小时
质保	5 年

## 订购信息

### INJ-102GT-24V

型号名称	描述
<b>可选型号</b> INJ-102GT-24V	工业级 2 口千兆 PoE 供电，24VDC 电源输入

## 可选配件

- DR-75-48, 75W 导轨式电源适配器
- DR-120-48, 120W 导轨式电源适配器

## 包装清单

- INJ-102GT-24V
- 壁挂安装套件
- 导轨安装套件
- 快速安装指南