



## SPL-101GT 系列

工业级 1 口千兆 PoE 分离器

### 特性

- 符合 IEEE 802.3at 标准
- 支持 10/100/1000Base-T(X) PoE 输入
- 电源隔离和短路保护
- 自动过载保护
- 上限可提供 30W 输出功率
- IP-30 防护等级
- 导轨式/壁挂式安装方式



### 简介

SPL-101GT系列高功率PoE分离器，通过把PoE输入的电源和数据传输进行分离，可以方便的为一些没有办法安装电源，也不支持PoE供电输入的设备提供供电和数据传输功能，由于采用全新的802.3 at协议，支持上限30W供电输出。

### 连接和引脚定义

#### [PoE pin 定义 1]

1000Base-T(X)

引脚序号	RJ45 输入（数据和电源）		RJ45 输出（仅数据）	
	信号	描述	信号	描述
1	BI_DA+(Vdc1+)	Data BI_DA	BI_DA+	Data BI_DA+
2	BI_DA-(Vdc1+)	Data BI_DA-	BI_DA-	Data BI_DA-
3	BI_DB+(Vdc1-)	Data BI_DB+	BI_DB+	Data BI_DB+
4	BI_DC+(Vdc2+)	Data BI_DC+ and Feeding Power(+)	BI_DC+	Data BI_DC+
5	BI_DC-(Vdc2+)	Data BI_DC- and Feeding Power(+)	BI_DC-	Data BI_DC-
6	BI_DB-(Vdc1-)	Data BI_DB-	BI_DB-	Data BI_DB-
7	BI_DD+(Vdc2-)	Data BI_DD+ and Feeding Power(-)	BI_DD+	Data BI_DD+
8	BI_DD-(Vdc2-)	Data BI_DD- and Feeding Power(-)	BI_DD-	Data BI_DD-

## 10/100Base-T(X)

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

注意: Pin7 和 8(-VDC)不能接地。

## [PoE pin 定义 2]

## 1000Base-T(X)

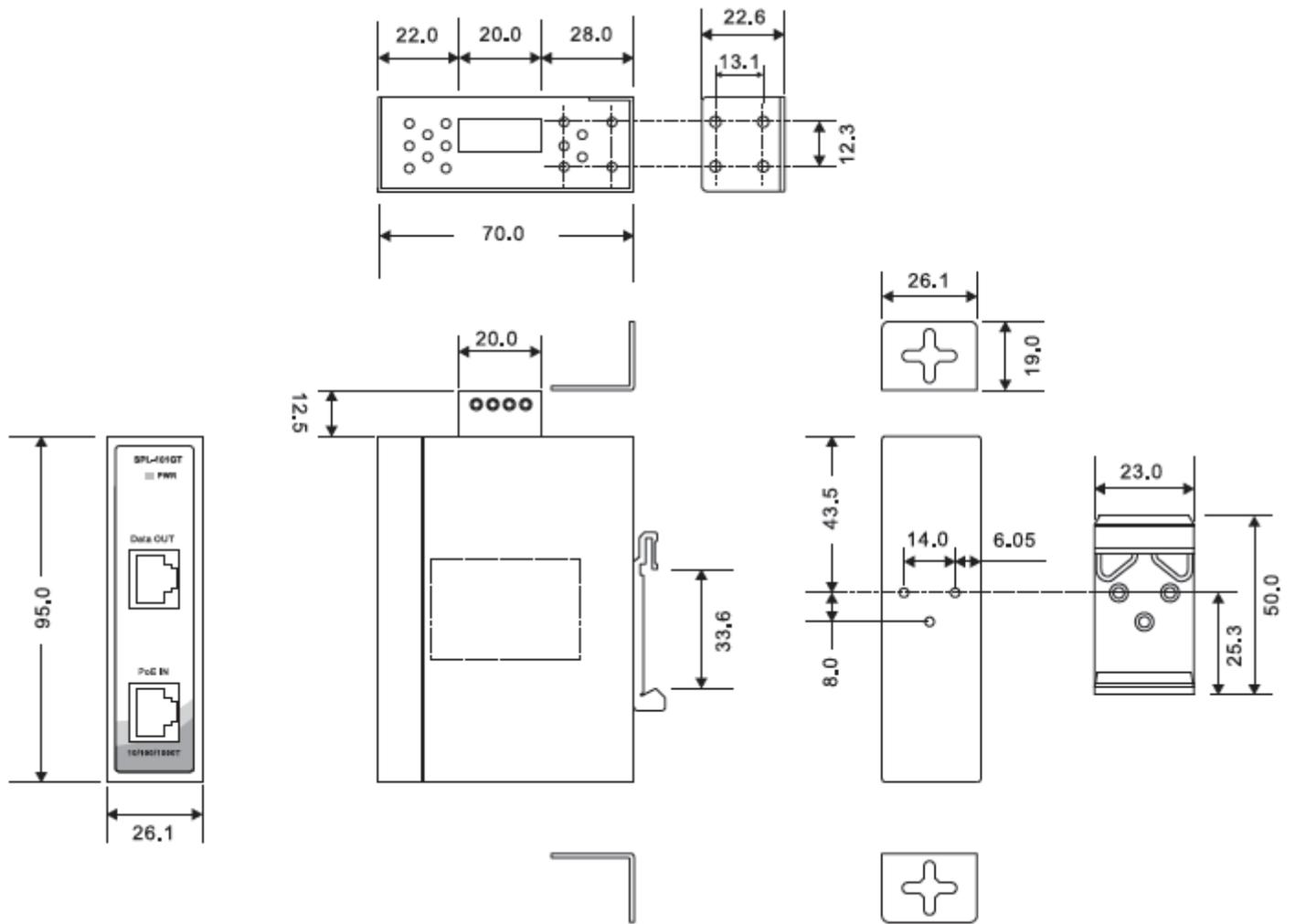
引脚序号	RJ45 输入（数据和电源）		RJ45 输出（仅数据）	
	信号	描述	信号	描述
1	BI_DA+(Vdc+)	Data BI_DA+ and Feeding Power(+)	BI_DA+	Data BI_DA+
2	BI_DA-(Vdc+)	Data BI_DA- and Feeding Power(+)	BI_DA-	Data BI_DA-
3	BI_DB+(Vdc-)	Data BI_DB+ and Feeding Power(-)	BI_DB+	Data BI_DB+
4	BI_DC+	Data BI_DC+	BI_DC+	Data BI_DC+
5	BI_DC-	Data 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 输入（数据和电源）		RJ45 输出（仅数据）	
	信号	描述	信号	描述
1	Rx+ (Vdc+)	数据接收和电源供电(+)	Rx+	数据接收
2	Rx- (Vdc+)	数据接收和电源供电(+)	Rx-	数据接收
3	Tx+ (Vdc-)	数据传输和电源供电(-)	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- (Vdc1-)	数据传输和电源供电(-)	Tx-	数据传输
7	NC	未连接	NC	未连接
8	NC	未连接	NC	未连接

注意: Pins 和 6 (VDC -)不能接地。

## 尺寸规格



Unit: mm

## 产品规格

PoE 分离器型号	SPL-101GT	SPL-101GT-12V
<b>物理端口</b>		
RJ45 以太网端口, PoE 输入		1
RJ45 以太网端口, 输出		1
电源输出连接头	4-pin 接线端子	
<b>工作电压</b>		
输入电压	36 ~ 57 VDC	
输出电压	上限24V @ 1.125A	上限12V @ 1.6A
<b>LED 指示灯</b>		
电源指示灯	电源: LED x 1	

	蓝灯亮：电源开启，正常运行。
<b>保护</b>	
短路保护	有
过载保护	有
隔离保护	1500V
<b>机械特性</b>	
防护等级	IP-30
尺寸(宽 x 深 x 高)	26.1 (宽) x 70 (深) x 95 (高)mm
重量 (g)	250g
<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
质保	5 年

## 订购信息

### SPL-101GT 系列

	型号名称	描述
可选型号	SPL-101GT	工业 1 口千兆 PoE 分离器，符合 IEEE 802.3at 标准
	SPL-101GT-12V	工业 1 口千兆 PoE 分离器，符合 IEEE 802.3at 标准，12VDC 电压输出

## 包装清单

- SPL-101GT/-12V
- 壁挂安装套件
- 导轨安装套件
- 快速安装指南