

## EDR30 系列

### —— 30W 超薄阶梯型 DIN 导轨型电源

#### 产品特性

- ◆ 超宽电压输入 85~264VAC (120~370VDC)
- ◆ 工作温度: -40~+70°C
- ◆ 导轨封装, 超薄设计
- ◆ 输出短路、过温保护功能
- ◆ 低功耗、绿色环保
- ◆ 3 年质保



#### 应用范围

家居控制系统、建筑自动化、工业控制系统、工厂自动化、机电设备等。

#### 产品型号

型号	输出电压/lo	输出电流/lo	效率(TYP)
EDR30-S12	12V	2.5A	80%
EDR30-S24	24V	1.5A	81%

\*如有其它规格型号需求, 可直接联系我司。

#### 输入特性

输入电压范围	85~264Vac (120~370Vdc)
频率	47~63Hz
浪涌电流	冷启动 25A/115VAC, 45A/230VAC

#### 输出特性

输出电压精度	±2%
源效应	±0.5% (typ)
负载调整率(10%~100%)	±1% (typ)



输出纹波+噪声（峰-峰值） 100mV (typ) (20MHz Bandwidth)

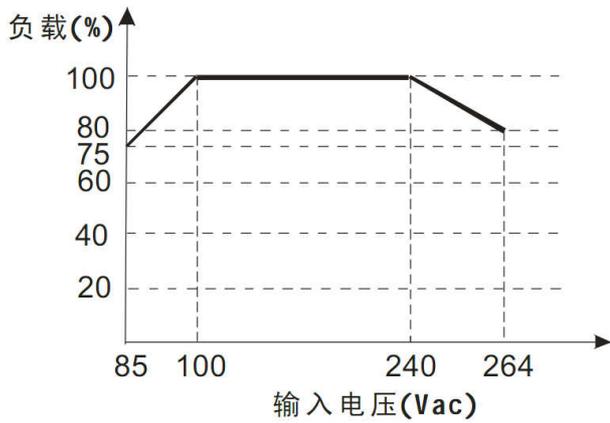
短路保护 可长期短路，自恢复

### 一般特性

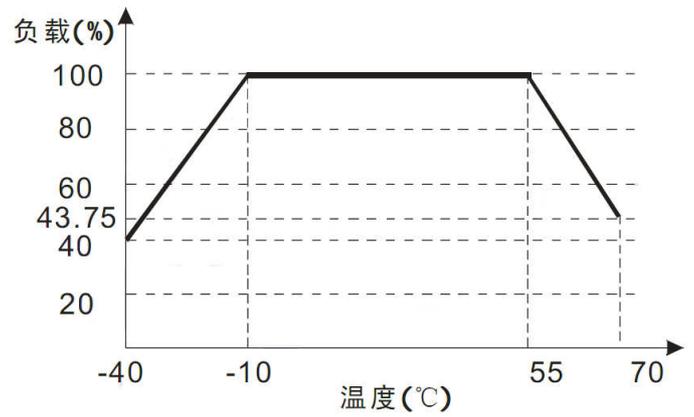
温度特性	工作温度	-40°C~+70°C
	功率降额	3.75% / °C ,
	存储温度	-40°C~+90°C
	外壳温度	+90°C max
掉电时间		40ms (typ) / at Vin:320Vdc
湿度		85%RH (max)
温漂		0.02%/°C
开关频率		65kHz (typ)
绝缘	输入--输出	3000Vac/1Min
漏电流		3mA RMS typ. 230VAC/50Hz
*电磁兼容静电放电	IEC/EN 61000-4-2 level 3 6kV/8kV	
*射频辐射抗扰	IEC/EN 61000-4-3	
*电快速瞬变脉冲群	IEC/EN 61000-4-4 level 3 2 kV	
*浪涌	IEC/EN 61000-4-5 level 3 1kV/2kV	
*传导/辐射		EN55022, level A
安全等级		CLASS I
外壳等级		UL94V-0
安装		导轨接线
MTBF		>200,000h @25°C
外壳尺寸	36.5*87.5*59mm	
包装重量	125g	

**注：** 以上所列数据除特别说明外，都是在 TA=25°C, 湿度<75%的条件下测得。

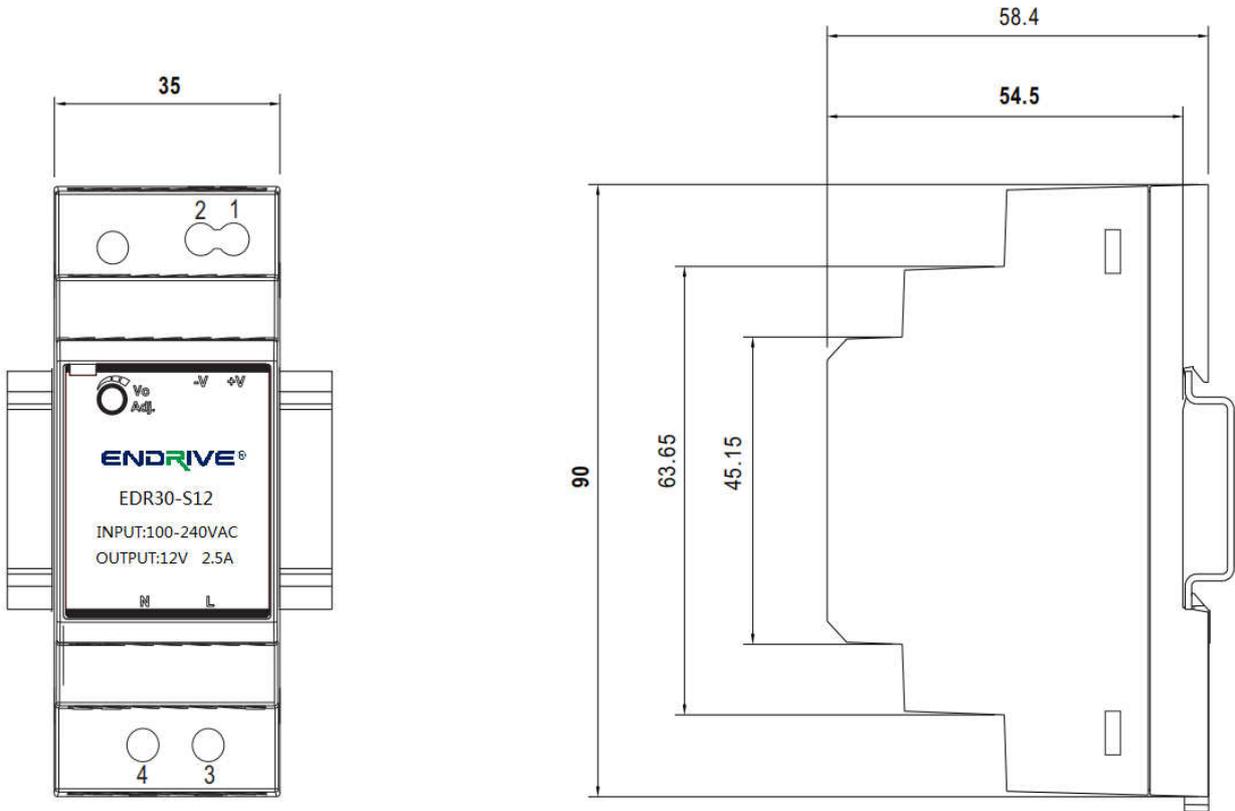
## 输入电压与负载关系图



## 温度与负载关系图



## 外观和尺寸



单位: mm 公差: ±0.5mm

引脚	定义	引脚	定义
1	+Vo	3	AC (L)
2	-Vo	4	AC (N)