

特点

- 紧凑型安装
- 高性能
- 单相输入
- 可靠
- led 指示灯

RS Pro 调节电源 - 230V 交流输入电压、24V 直流输出电压、3A 输出电流、70W 交流

RS 号: 136-8315



RS 认证产品为您提供所有产品类别的专业品质部件。我们的产品系列经过工程师测试、提供与领先品牌相当的质量、而无需支付高昂的价格。

商品描述属性

RS PRO 的高性能电源系列以紧凑的 35 mm DIN 导轨安装封装供应，极为便利且节省空间。这些 din 导轨安装电源提供 15W 至 240W 的一系列额定功率、并接受单相交流输入、用于转换为 12V、15V、24V 或 48V 直流的单直流输出。

一般规格

| | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| 类型 | 开关模式 |
| 交流或直流输入电压 | 230VAC |
| 交流或直流输出电压 | 24 V 直流 |
| 输出数 | 1 |
| 特殊功能 | 紧凑型尺寸、通过自然空气对流冷却、直流低电压 led 指示灯、直流电源接通 led 指示灯、3 年保修、100% 满载老化测试 |
| 安装类型 | DIN 导轨，垂直安装 |
| 短路保护 | 是的 |
| 过电压保护 | 是的 |
| 输出电压指示 | led、连续绿灯 |
| 应用 | 传感器、发射器 / 接收器、分析仪、plcs 电动机、执行器、电磁阀、继电器 |

电气规格

| RS 号 | 输入电压 | 输出电压 | 输出电流 | 输出瓦特数 | 效率（典型值） |
|----------|---------------|---------|------|-------|---------|
| 136-8312 | 100VAC-240VAC | + 12VDC | 5A | 60W | 84% |
| 136-8314 | 100VAC-240VAC | + 15VDC | 4.6A | 70W | 84% |
| 136-8315 | 100VAC-240VAC | + 24VDC | 3A | 70W | 86% |
| 136-8316 | 100VAC-240VAC | + 48VDC | 1.5A | 70W | 86% |

| 输入规格 | | |
|------------------|---------------|---------|
| 输入电气相位 | 单 | |
| 输入电流 | 0.8A | |
| 线路频率 | 47 至 63Hz | |
| 25°C 230V 时的浪涌电流 | 60A | |
| 效率（典型值） | 86% | |
| 输出规格 | | |
| 输出电压调整 | 23VDC 至 28VDC | |
| 脉动和噪声 | 120mV | |
| 保持时间 | 20ms/115VAC | |
| 线路调节 | 2% | |
| 负载调节 | 3% | |
| 电压隔离 | 输入 - 输出 | 3000VAC |
| | 输入 - 接地 | 1500VAC |
| | 输出接地 | 1500VAC |
| 浪涌电压 | 2kV | |
| 平均故障间隔时间 | 200khrs | |

机械规格

| | |
|----|----------------------|
| 高度 | 130mm |
| 深度 | 125mm |
| 宽度 | 33mm |
| 重量 | 650g |
| 尺寸 | 33mm x 130mm x 125mm |

操作环境规格

| | |
|---------|----------------|
| 工作湿度 | 20% 至 95% 相对湿度 |
| 工作温度范围: | -30 至 70°C |
| 存储温度范围 | -40 至 85°C |
| 冷却 | 自然空气对流 |

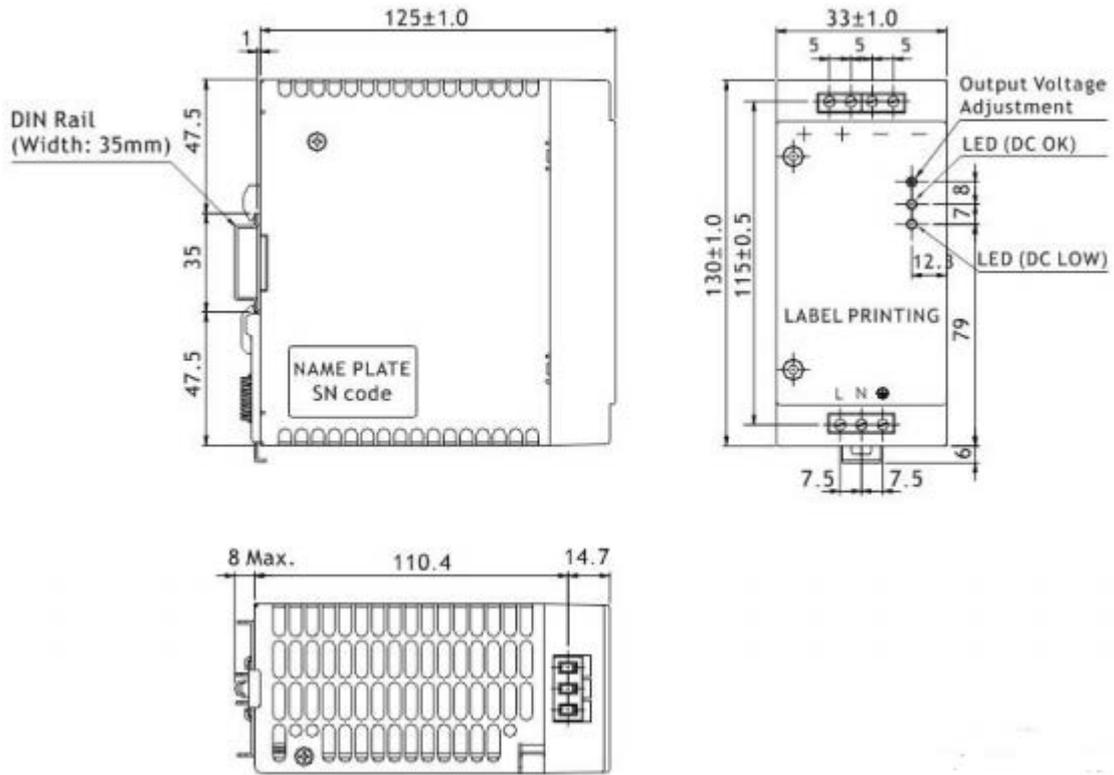
认证

符合标准 cb 、 ce 、 ul 、 ulus 认证、 fcc 、 ul



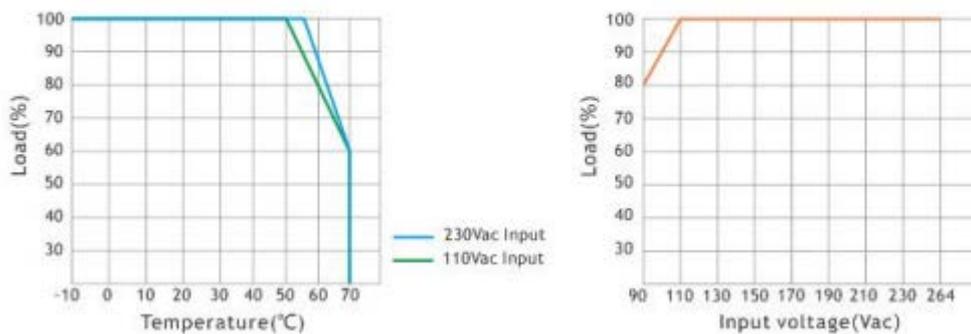
| Stock Number | Nominal Input Voltage | Output Voltage | Output Current | Ripple (Max.) | Efficiency (Typ.) | Certificate |
|--------------|-----------------------|----------------|----------------|---------------|-------------------|----------------------|
| 136-8312 | 100-240VAC | 12V | 5A | 100mV | 84% | CE, FCC, CB, UL, CUL |
| 136-8314 | 100-240VAC | 15V | 4.6A | 120mV | 84% | CE |
| 136-8315 | 100-240VAC | 24V | 3A | 120mV | 86% | CE, FCC, CB, UL, CUL |
| 136-8316 | 100-240VAC | 48V | 1.5A | 240mV | 86% | CE, FCC, CB, UL, CUL |

Mechanical

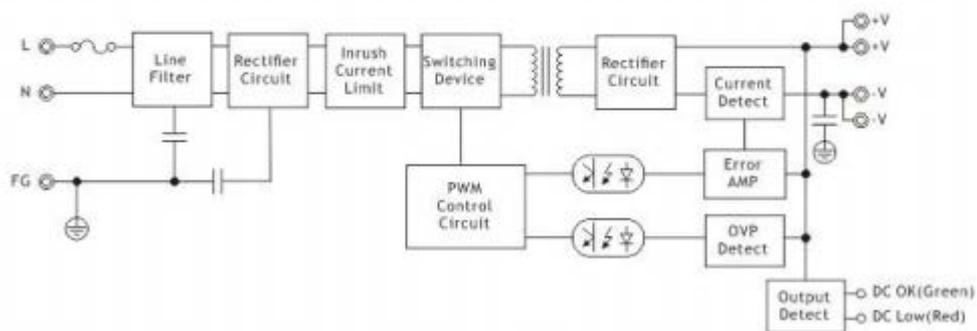


| Marking | No. | Assignment |
|---------|-----|--------------------------------------|
| + | 1 | DC(+) Output Terminal |
| + | 2 | |
| - | 3 | DC(-) Output Terminal |
| - | 4 | |
| L | 5 | AC(L) Input Terminal |
| N | 6 | AC(N) Input Terminal |
| ⊕ | 7 | AC Grounding Terminal |
| V-ADJ. | / | DC Output voltage adjustment trimmer |
| DC OK | / | DC Output OK indication LED(Green) |
| DC LOW | / | DC Output Low indication LED(Red) |

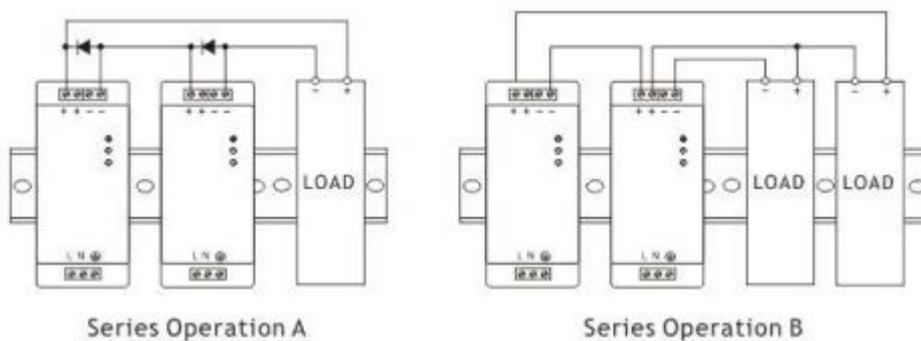
Electrical Curve



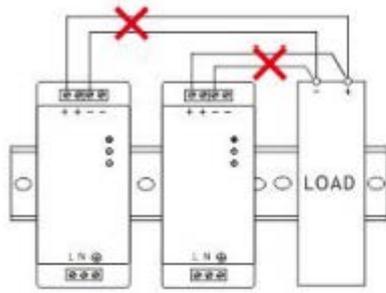
Block Diagram



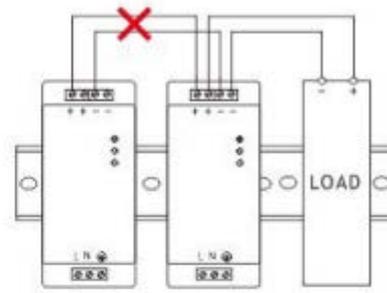
Series Operation



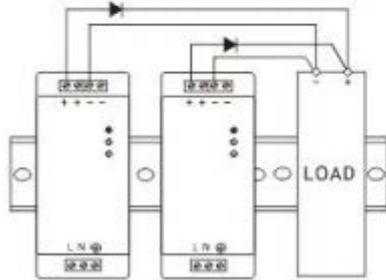
Parallel Operation



Parallel Operation A
(Unable to use)



Parallel Operation B
(Unable to use)



Parallel Operation C
(Backup)

Mounting Method

