



■ 特性:

- 国际通用全范围交流输入
- 保护种类: 短路/过负载/过电压
- 自然风冷
- 安装导轨: TS-35/7.5或TS-35/15
- 内置主动式DC OK信号
- LED电源指示灯
- 100%满载老化测试
- 2年保固

■ 应用:

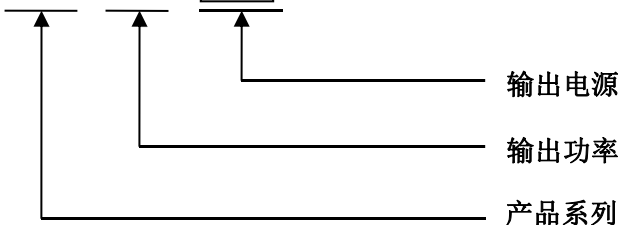
- 工业自动化机械
- 工业控制系统
- 机械和电气设备
- 电子仪器, 设备和装置
- 家用电器
- LED灯饰、广告灯箱

■ 描述:

DR-30是一款经济薄型符合德国工业标准的30W导轨型电源供应器, 适合安装在TS-35/7.5或TS-35/15的轨道上, 在允许节约空间橱柜内本体被设计为40毫米宽度, 整个系列都采用从90Vac到264Vac全范围交流输入。DR-30是用金属外壳设计, 便于提高机台散热消耗, 工作效率高达88%, 在空气循环条件下整个系列能工作在-20°C 到60°C 环境温度中, 它具备恒流模式过载保护功能, 适合各种各样的电感性或电容性负载应用, 使DR-30成为一个极具竞争力的工业应用的电源解决方案。

■ 型号编码:

DR - 30 - 24





30W 单组输出电源供应器

DR-30 系列

电气规格

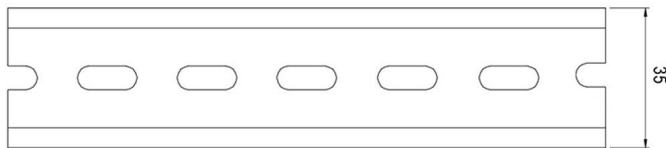
| 型号 | | DR-30-12 | DR-30-24 |
|----|---|--|------------------------------|
| 输出 | 直流电压 | 12V | 24V |
| | 额定电压 | 2A | 1.5A |
| | 电流范围 | 0-2A | 0-1.5A |
| | 额定功率 | 24W | 30W |
| | 纹波与噪声 (最大值) | 120mVp-p | 150mVp-p |
| | 电压调整范围 | 10.2-13.8V | 22.5-26V |
| | 电压精度 | ±1.0% | ±1.0% |
| | 线性调整率 | ±1.0% | ±1.0% |
| | 负载调整率 | ±1.0% | ±1.0% |
| | 启动、上升时间 | 100ms,30ms/230VAC | 100ms,30ms/115VAC(满载时) |
| | 保持时间 (TYP) | 100ms/230VAC | 21ms/115VAC(满载时) |
| 输入 | 电压范围 | 85-264VAC | |
| | 频率范围 | 47~63HZ | |
| | 效率 | 83% | 85% |
| | 交流电流 | 0.88A/115VAC 0.48A/230VAC | |
| | 浪涌电流 | 冷启动 15A/230VAC | |
| | 漏电流 | <1Ma/240VAC | |
| 保护 | 过负载 | 额定输出功率的 110-140% 保护模式:打隔模式, 异常条件移除后可自动恢复 | |
| | 过电压 | 13.8-15.2V | 26.5-29.7V |
| | | 保护模式:关断输出电压, 重启恢复 | |
| 环境 | 工作温度 | -20~+70°C(请参考“减额曲线”) | |
| | 工作湿度 | 20~90% RH, 无冷凝 | |
| | 储存温度、湿度 | -40~+85°C, 10-95% RH | |
| | 温度系数 | ±0.03%/°C(0-50°C) | |
| | 耐振动 | 10-500Hz,5G 10分钟/周期, X.Y.Z 各 60分钟 | |
| 安规 | 安全规范 | 符合 EAC TP TC 004 BSMI CNS14336-1 | |
| | 耐压 | I/P-O/P:1500VAC | I/P-FG:1500VAC O/P-FG:500VAC |
| | 绝缘阻抗 | I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M ohms/500VDC/-25/70°C RH | |
| | 电磁兼容发射 | 符合 BSMI CNS13438,DAC TP TC 020 | |
| | 电磁兼容抗扰度 | 符合 EAC TP TC 020 | |
| 其它 | MTBF | 441rs,MIL-HDBK-217F(25°C) | |
| | 尺寸 | 78*93*56mm(L*W*H) | |
| | 包装 | 0.27kg;48pcs/14kg/0.6CUFT | |
| 备注 | <ol style="list-style-type: none"> 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为 230VAC.额定负载.25°C环境温度进行测量。 纹波和噪声测量方法: 使用一条 12”双胶线, 同时终端要并联 0.1uf 和 47uf 电容, 在 20MHZ 带宽下进行测量。 精度: 包含设定误差, 线性调整率和负载调整率。 线性调整率测量方法: 在额定负载下, 从低电压到高电压测试。 负载调整率测量方法: 从 0%到 100%额定负载。 启动时间是在冷启动状态下测得, 快速频繁开关机可能会使启动时间增长。 对于 12V-24V 机型而当, 150%的峰值负载能力是建立在长达 1 秒基础上。如果峰值负载持续超过 1 秒钟, DR-30 系列将进入打嗝模式, 一旦调回额定电流就恢复正常 | | |

■ 机构尺寸

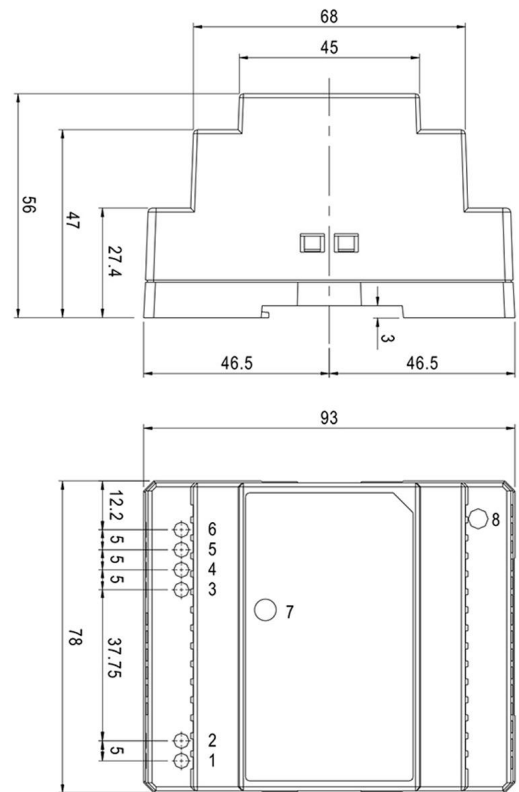
机壳型号:918B 单位:mm

端子脚位定义

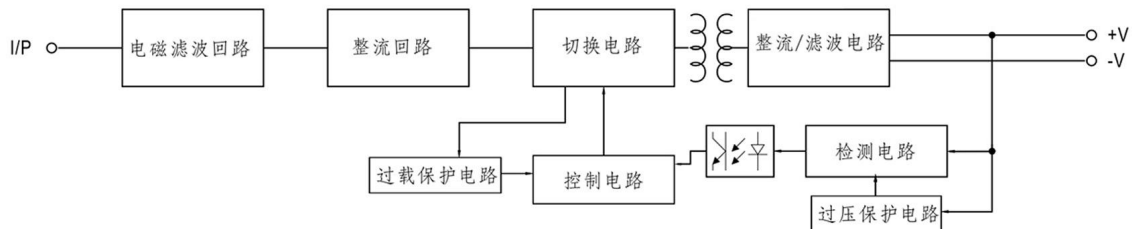
| 引脚编号 | 引脚功能 | 引脚编号 | 引脚功能 |
|------|------|------|--------|
| 1 | AC/N | 5,6 | -V |
| 2 | AC/L | 7 | LED |
| 3,4 | +V | 8 | +VADJ. |



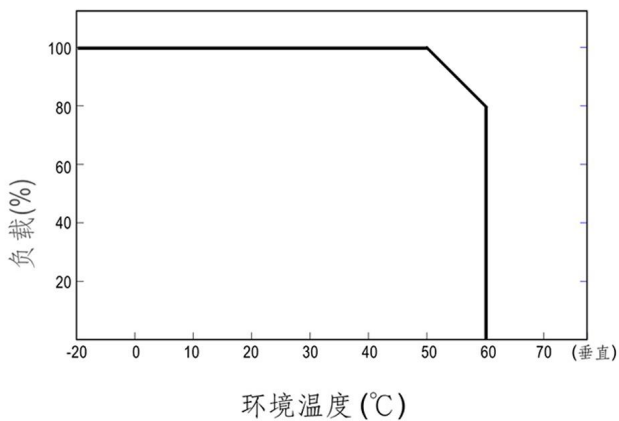
安装轨道:TS35/7.5 或 TS35/15



■ 方框图



■ 减额曲线



■ 输出减额曲线

