



100W单组输出导轨型工业电源

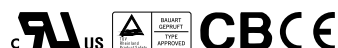
DR-100系列



■ 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/过温度
- 自然风冷
- 安装在TS-35/7.5或TS-35/15导轨上
- 绝缘等级Class II
- LED电源指示
- 空载功率消耗<1W
- 100%满载老化测试
- 3年保固

电气规格



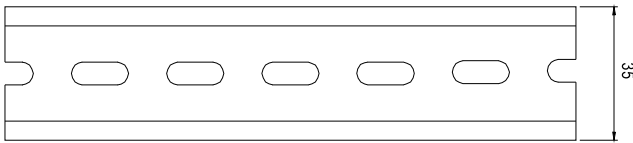
型号		DR-100-12	DR-100-15	DR-100-24
输出	直流电压	12V	15V	24V
	额定电流	7.5A	6.5A	4.2A
	电流范围	0~7.5A	0~6.5A	0~4.2A
	额定功率	90W	97.5W	100.8W
	纹波与噪声 (最大)备注2	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	电压调整范围	12~15V	15~18V	24~29V
	电压精度备注3	±2.0%	±1.0%	±1.0%
	线性调整率	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	负载调整率	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	启动、上升时间	2700ms, 80ms/230VAC 2700ms, 80ms/115VAC (满载时)		
保持时间(Typ.)	50ms/230VAC 18ms/115VAC (满载时)			
输入	电压范围	88~264VAC或124~370VDC[通过连接AC/L(+),AC/N(-)可实现直流输入]		
	频率范围	47~63Hz		
	效率(Typ.)	87%	87%	89%
	交流电流(Typ.)	3A/115VAC 1.6A/230VAC		
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 30A/115VAC 45A/230VAC		
保护	过负载备注6	额定输出功率的105%~135% 保护模式:恒电流限制,负载异常条件移除后可自动恢复		
	过电压	16~20V	19~23V	30~35V
	过温度	关断输出电压,重启后恢复		
	过电压	关断输出电压,重启后恢复		
环境	工作温度	-20~+60°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	零件:10~500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟;安装:符合IEC60068-2-6		
安规和电磁兼容 (备注4)	安全规范	UL60950-1, TUV EN60950-1认证通过,依照EN50178设计		
	耐压	I/P-O/P:3KVAC		
	绝缘阻抗	I/P-O/P:>100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH		
	电磁兼容发射	符合EN61204-3, EN55032 Class B, EN61000-3-2,-3		
电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3, A级重工业标准			
其它	MTBF	≥486K hrs. MIL-HDBK-217F (25°C)		
	尺寸	100*93*56mm (W*H*D)		
	包装	0.35Kg; 36pcs/13.6Kg/0.89CUFT		
备注	1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25°C环境温度下进行量测。 2. 纹波和噪声测量方法: 使用一条12"双绞线, 同时终端要并联0.1uF和47uF的电容, 在20MHZ带宽下进行量测。 3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 4. 电源被视为系统内元件的一部分, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。 5. 谐波电流在90%负载条件下测试。 6. 在短路或过载>150%的条件下, 输出电压可能会关断5秒, 然后进入恒电流保护模式。			

■ 机构尺寸

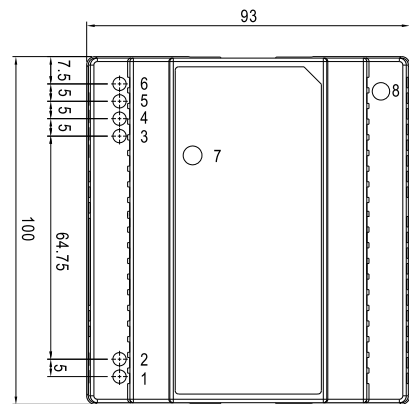
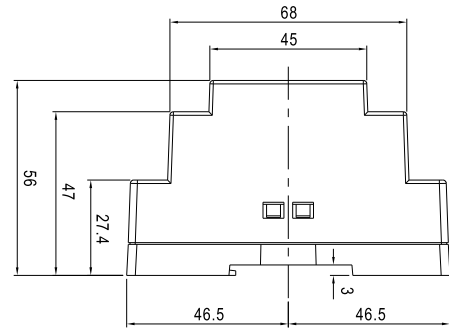
机壳型号:970A 单位:mm

端子脚位定义

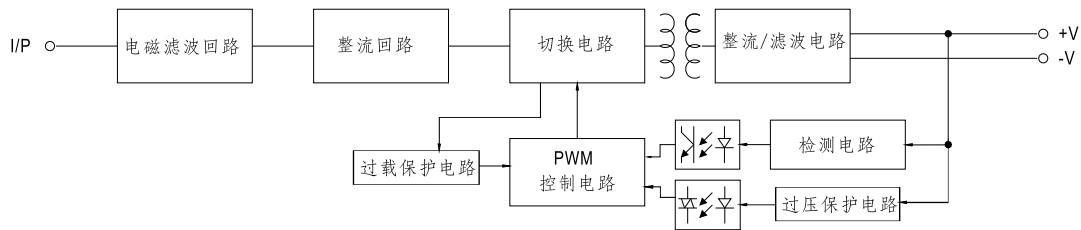
引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
1	AC/L(+)	5,6	-V
2	AC/N(-)	7	LED
3,4	+V	8	+VADJ.



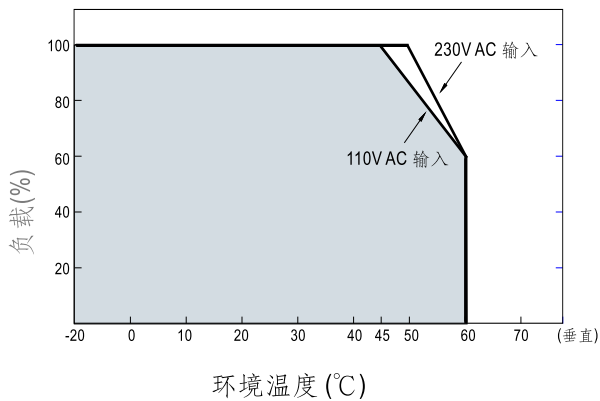
可用导轨:TS35/7.5 或者 TS35/15



■ 方框图



■ 减额曲线



■ 输出减额曲线

