



■ 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



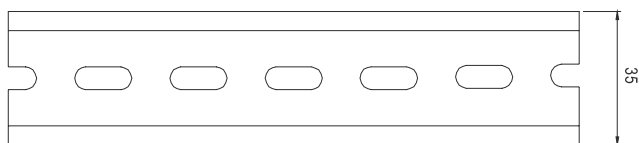
型 号		DR-100-12	DR-100-15	DR-100-24
输 出	直流电压	12V	15V	24V
	额定电流	7.5A	6.5A	4.2A
	电流范围	0 ~ 7.5A	0 ~ 6.5A	0 ~ 4.2A
	额定功率	90W	97.5W	100.8W
	纹波与噪声 (最大)备注2	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	电压调整范围	12 ~ 15V	15 ~ 18V	24 ~ 29V
	电压精度备注3	±2.0%	±1.0%	±1.0%
	线性调整率	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	负载调整率	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	启动、上升时间	2700ms, 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		
	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	90℃±15℃(RTH2) 在功率晶体管的散热器上检测		
		保护模式:关闭输出电压,重启后恢复		
环 境	工作温度	-20~+60℃ (请参考负载减额曲线)		
	工作湿度	20 ~ 90% RH,无冷凝		
	储存温度、湿度	-40 ~ +85℃, 10 ~ 95% RH		
	温度系数	±0.03%/℃ (0~50℃)		
	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℃ / 70% RH		
	电磁干扰	符合EN61204-3,EN55022 Class B		
	谐波电流	符合EN61000-3-2,-3		
	电磁耐受	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11,ENV50204,EN55024,EN61000-6-2,EN61204-3,A级重工业标准		
其 它	MTBF	≥486K hrs. MIL-HDBK-217F (25℃)		
	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℃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

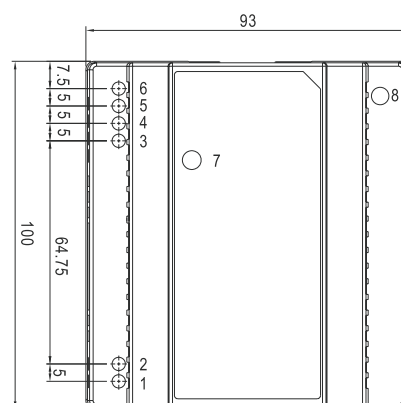
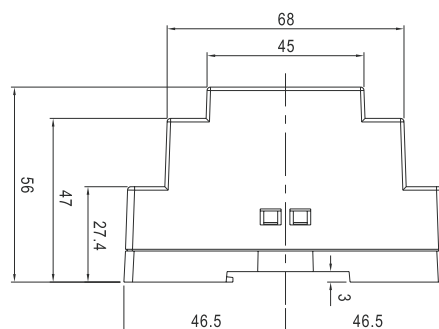
机壳型号:970A 单位:mm

端子脚位定义

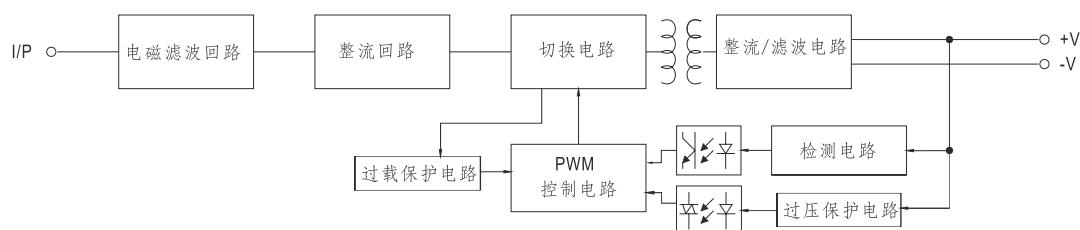
引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
1	AC/L	5,6	-V
2	AC/N	7	LED
3,4	+V	8	+VADJ.



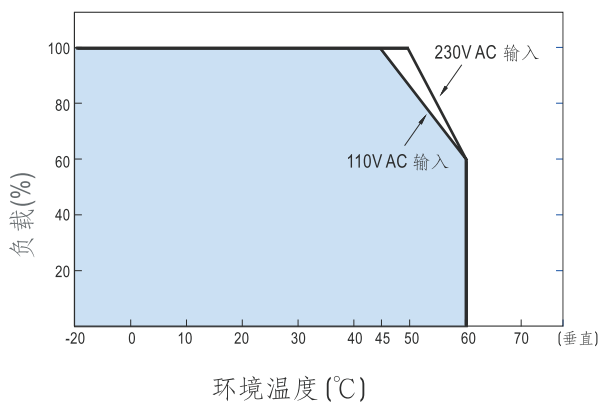
可用导轨:TS35/7.5 或者 TS35/15



■ 方框图



■ 负载减额曲线



■ 输出减额曲线

