


特点:

- 内置EMI滤波器
- 体积小、重量轻、效率高
- 保护特征: 短路/过载/过压保护
- 具有开机显示功能(发光二极管)
- 可安装于导轨TS-35/7.5或15
- 高品质、高寿命和高可靠性
- 采用105℃长寿命电解电容, 关键器件采用进口
- 100%满负荷烧机测试, 5年质保

电气规格

尺寸: 100*93*56mm

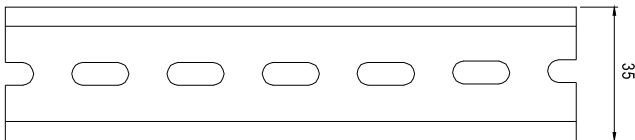
型号		DR-100-12	DR-100-15	DR-100-24	DR-100-48
输出	直流电压	12V	15V	24V	48V
	额定电流	8.3A	6.5A	4.2A	2.1A
	电流范围	0~8.3A	0~6.5A	0~4.2A	0~2.1A
	额定功率	99.6W	97.50W	100.8W	100.8W
	纹波与噪声备注2	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p
	电压调整范围	±10%	±10%	±10%	±10%
	电压精度备注3	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	电网调整率备注4	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率备注5	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	启动、上升时间	满负载时为100ms、50ms(典型值)			
保持时间(Typ.)	满负载时为20ms(典型值)				
输入	电压范围	85~264VAC(120~370VDC)			
	频率范围	47~63Hz			
	效率(Typ.)	87%	87%	89%	91%
	交流电流(Typ.)	3A/115VAC; 1.6A/230VAC			
	浪涌电流(Typ.)	冷启动30A/115V; 45A/230VAC			
	漏电流	<1mA/230VAC			
保护	过载保护	105%~135%, 恒电流限制, 负载异常条件移除后可自动恢复			
	过压保护	115%~135%, 关断输出电压, 重启后恢复			
环境	工作温度	-20℃~+50℃, 60℃@80%load			
	工作湿度	20~90%RH 无凝露			
	储存温度、湿度	-40℃~+85℃, 10~95%RH			
	温度系数	±0.03%/℃(0~50℃)			
耐振动	10~500Hz, 10分钟/周期, X、Y、Z各60分钟				
安规和电磁兼容(备注6)	安全规范	设计参照GB4943, UL60950, EN60950			
	耐压	I/P-O/P: 3.0KVAC/1mi n, I/P-F/G: 1.5KVAC/1mi n, O/P-F/G: 0.5KVAC/1mi n			
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-F/G, O/P-F/G: 100MΩ/500VDC/25℃/70%RH			
其他	冷却方式	自然冷却			
	尺寸	100*93*56mm(L*W*H)			
	重量	0.35kg			
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, 电网调整率和负载调整率。 4. 电网调整率测量方法: 在额定负载下, 从低电压到高电压测试。 5. 负载调整率测量方法: 从0%到100%额定负载。 6. 电源应视为系统内元件的一部分, 所有的EMC测试都将测试样品安装在一个厚度1mm, 长360mm*宽360mm的金属铁板上测试。电源需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。				

单位: mm

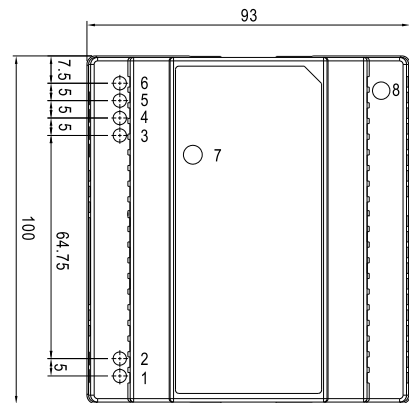
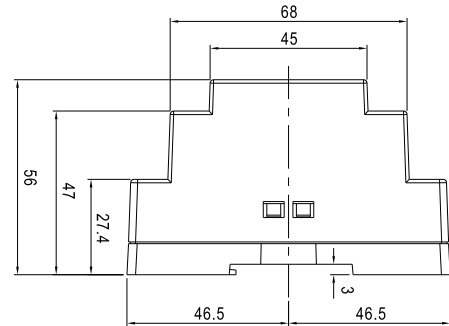
■ 结构尺寸

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	+V ADJ.



可用导轨: TS35/7.5 或者 TS35/15


■ 方框图
