60W单组输出导轨型工业电源 DR-60系列

■ 特性:

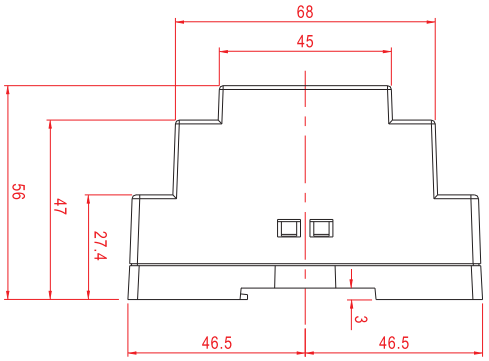
- 国际通用全范围交流输入
- 保护种类：短路/过负载/过电压
- 自然风冷
- 安装导轨:TS-35/7.5或TS-35/15
- 通过UL508（工业控制设备）认证
- 绝缘等级Class Ⅱ
- LED电源指示
- 100%满载老化测试
- 3年保固

电气规格

型号		DR-60-5	DR-60-12	DR-60-15	DR-60-24
输出	直流电压	5V	12V	15V	24V
	额定电流	6.5A	4.5A	4A	2.5A
	电流范围	0 ~ 6.5A	0 ~ 4.5A	0 ~ 4A	0 ~ 2.5A
	额定功率	32.5W	54W	60W	60W
	纹波与噪声 (最大)备注2	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	电压调整范围	4.75 ~ 5.5V	11.1 ~ 13.2V	13.5 ~ 16.5V	21.6 ~ 26.4V
	电压精度备注3	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	线性调整率	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	负载调整率	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	启动、上升时间	100ms, 30ms/230VAC 200ms, 30ms/115VAC(满载时)			
	保持时间(Typ.)	100ms/230VAC 23ms/115VAC (满载时)			
输入	电压范围	88 ~ 264VAC或124 ~ 370VDC			
	频率范围	47 ~ 63Hz			
	效率(Typ.)	76%	82%	83%	84%
	交流电流(Typ.)	1.2A/115VAC 0.8A/230VAC			
	浪涌电流(Typ.)	冷启动：18A/115VAC 36A/230VAC			
保护	过负载	额定输出功率的105%~160% 保护模式:定电流限制,负载异常条件移除后可自动恢复			
	过电压	5.75 ~ 6.75V	13.8 ~ 16.2V	17.25 ~ 20.25V	27.6 ~ 32.4V
		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	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			
	电磁干扰	符合EN55011,EN55022(CISPR22) 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	≥216.2K hrs . MIL-HDBK-217F (25℃)			
	尺寸	78*93*56mm (W*H*D)			
	包装	0.3Kg; 48pcs/15.4Kg/1.02CUFT			
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。				

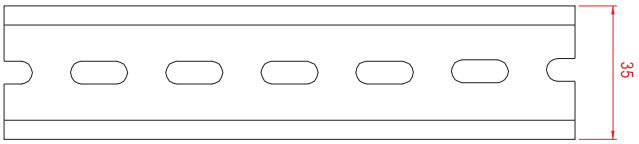
■ 机构尺寸

机壳型号:918B 单位:mm

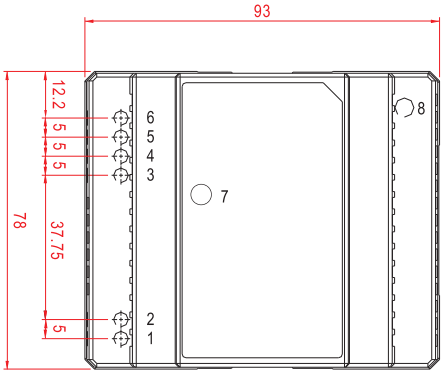


端子脚位定义

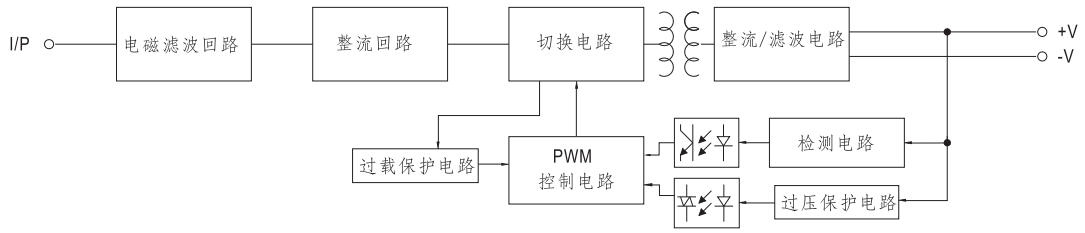
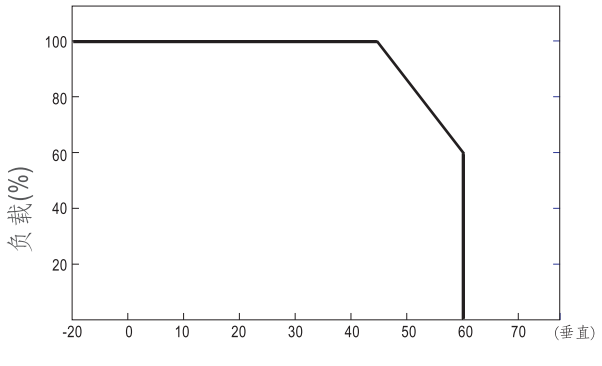
引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
1	AC/N	5,6	-V
2	AC/L	7	LED
3,4	+V	8	+V ADJ.



安装导轨:TS35/7.5 或者 TS35/15



■ 方框图



■ 负载减额曲线