



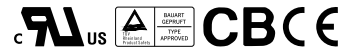
# 60W单组输出导轨型工业电源

# 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

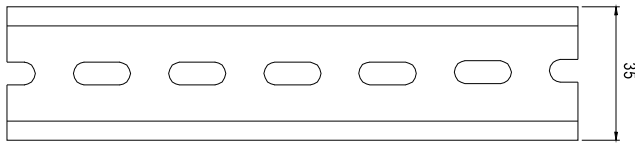
型号		DR-60-5	DR-60-12	DR-60-15	DR-60-24
输出	直流电压	5V	12V	15V	24V
	额定电流	6.5A	4.5A	4A	2.5A
	电流范围	0 ~ 6.5A	0 ~ 4.5A	0 ~ 4A	0 ~ 2.5A
	额定功率	32.5W	54W	60W	60W
	纹波与噪声 (最大)备注2	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	电压调整范围	4.75 ~ 5.5V	11.1 ~ 13.2V	13.5 ~ 16.5V	21.6 ~ 26.4V
	电压精度 备注3	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	线性调整率	±1.0%	±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:恒电流限制,负载异常条件移除后可自动恢复			
	过电压	5.75 ~ 6.9V	13.8 ~ 16.2V	17.25 ~ 20.25V	27.6 ~ 32.4V
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	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EN55011, EN55032 (CISPR32) Class B, EN61000-3-2,-3			
其它	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			
	MTBF	≥216.2K hrs.    MIL-HDBK-217F (25°C)			
	尺寸	78*93*56mm (W*H*D)			
备注	包装	0.3Kg; 48pcs/15.4Kg/1.02CUFT			
	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。				

## ■ 机构尺寸

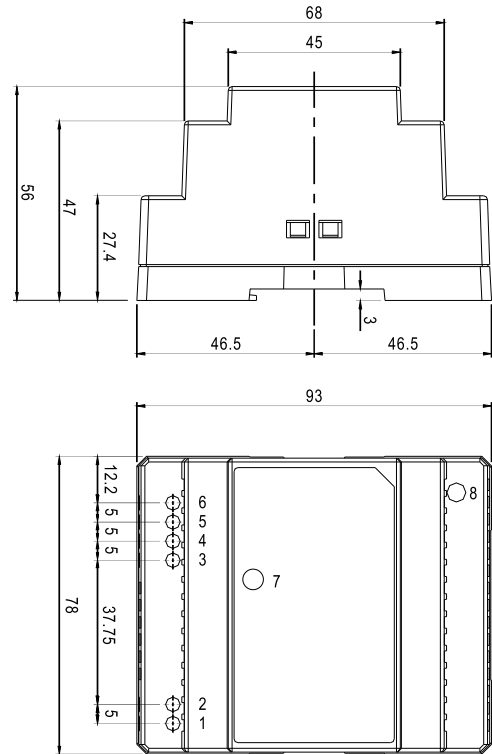
机壳型号:918B 单位:mm

端子脚位定义

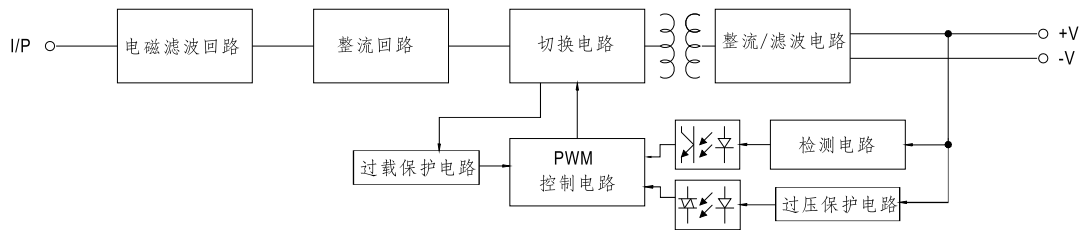
引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
1	AC/N	5,6	-V
2	AC/L	7	LED
3,4	+V	8	+V ADJ.



安装导轨:TS35/7.5 或者 TS35/15



## ■ 方框图



## ■ 负载减额曲线

