



480W单组输出导轨型带PFC功能工业电源DRP-480系列



■ 特性:

- 内置符合EN61000-3-2的被动式PFC
- 效率高达89%,低损耗
- 保护种类: 短路/过负载/过电压/过温度
- 自然风冷
- 内置定电流限制电路
- 安装轨道:TS-35/7.5或TS-35/15
- 通过UL508(工业控制设备)认证
- EN61000-6-2(EN50082-2)工业耐受等级
- 100%满载老化测试
- 3年保固



电气规格

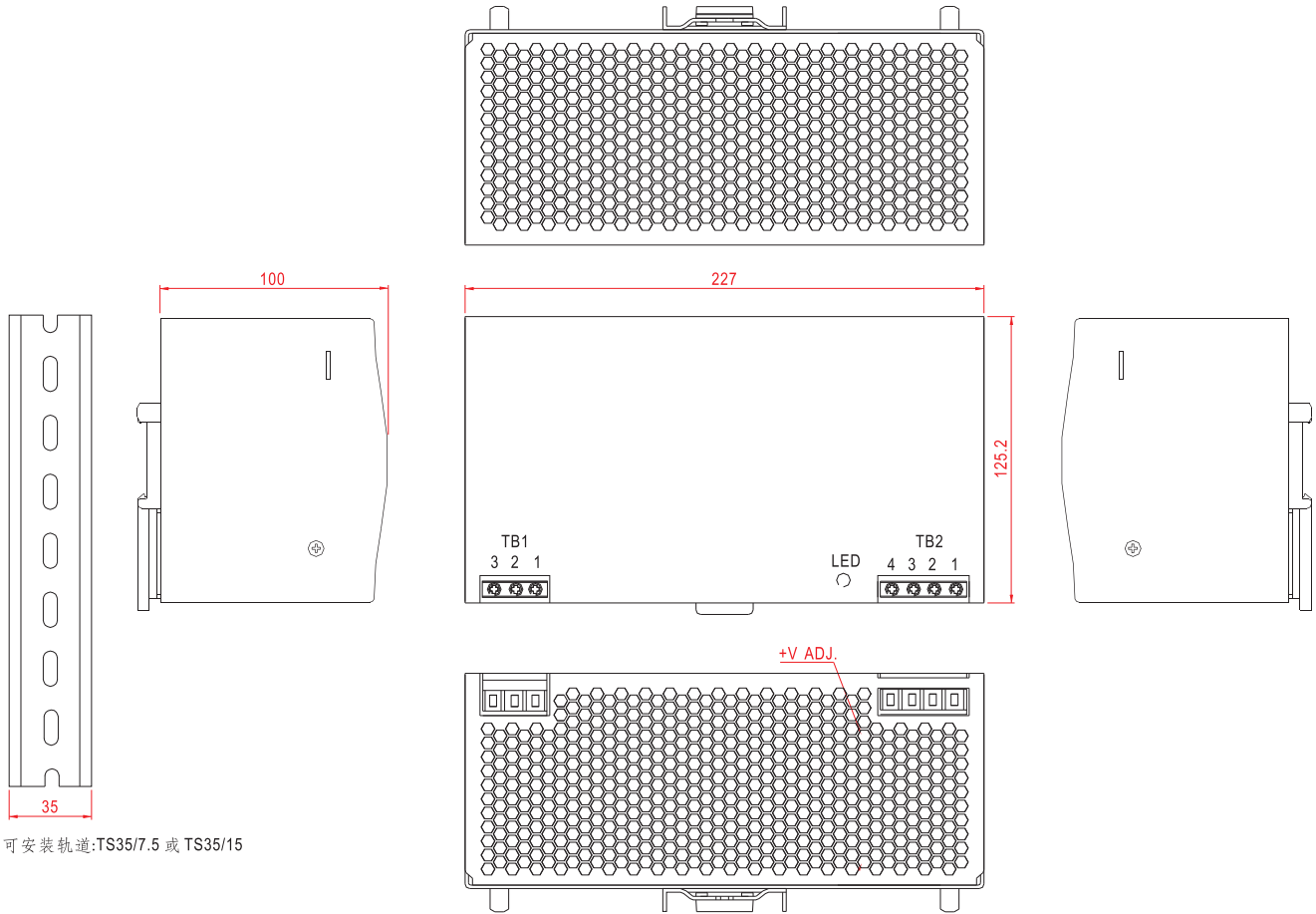
型 号		DRP-480-24	DRP-480-48
输 出	直流电压	24V	48V
	额定电流	20A	10A
	电 流 范 围	0 ~ 20A	0 ~ 10A
	额定功率	480W	480W
	纹波与噪声 (最大)备注2	120mVp-p	120mVp-p
	电压调整范围	24 ~ 28V	48 ~ 53V
	电压精度 备注3	±1.0%	±1.0%
	线性调整率	±0.5%	±0.5%
	负载调整率	±1.0%	±1.0%
	启动、上升时间	1200ms, 40ms/230VAC(满载时)	
保持时间(Typ.)	16ms/230VAC(满载时)		
输 入	电压范围	180 ~ 264VAC 或 250 ~ 370VDC	
	频率范围	47 ~ 63Hz	
	功率因素(Typ.)	≥0.7	
	效率(Typ.)	89%	
	交流电流(Typ.)	4A/230VAC	
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 40A/230VAC	
	漏电流	<3.5mA / 240VAC	
保 护	过负载	额定输出功率的105%~150% 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	30 ~ 36V	54 ~ 60V
	过温度	100℃±5℃ (TSW1)检测功率晶体管的散热器 保护模式:关闭输出电压,当温度恢复正常后可自动恢复	
环 境	工作温度	-20~+70℃(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	-20 ~ +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	UL508,UL60950-1,TUV EN60950-1 认证通过	
	耐压	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC	
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms/500VDC	
	电磁干扰	符合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,EN61000-6-2(EN50082-2),等级,A级重工业标准	
其它	MTBF	≥180.9Khrs MIL-HDBK-217F (25℃)	
	尺寸	227*125.2*100mm (W*H*D)	
	包装	2.4Kg; 6pcs/15Kg/1.75CUFT	
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。		



480W单组输出导轨型带PFC功能工业电源DRP-480系列

■ 机构尺寸

机壳型号:930 单位:mm



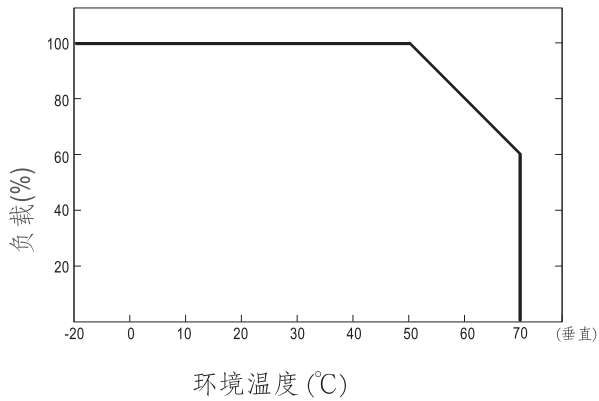
端子脚位定义(TB1)

引脚编号	引脚功能
1	AC/L(DC+)
2	AC/N(DC-)
3	FG⊖

端子脚位定义(TB2)

引脚编号	引脚功能
1,2	DC OUTPUT +V
3,4	DC OUTPUT -V

■ 负载减额曲线



■ 输出减额曲线

