



480W三相导轨型工业电源

DRT-480系列



■ 特性:

- 三相340~550V宽范围交流输入
- 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

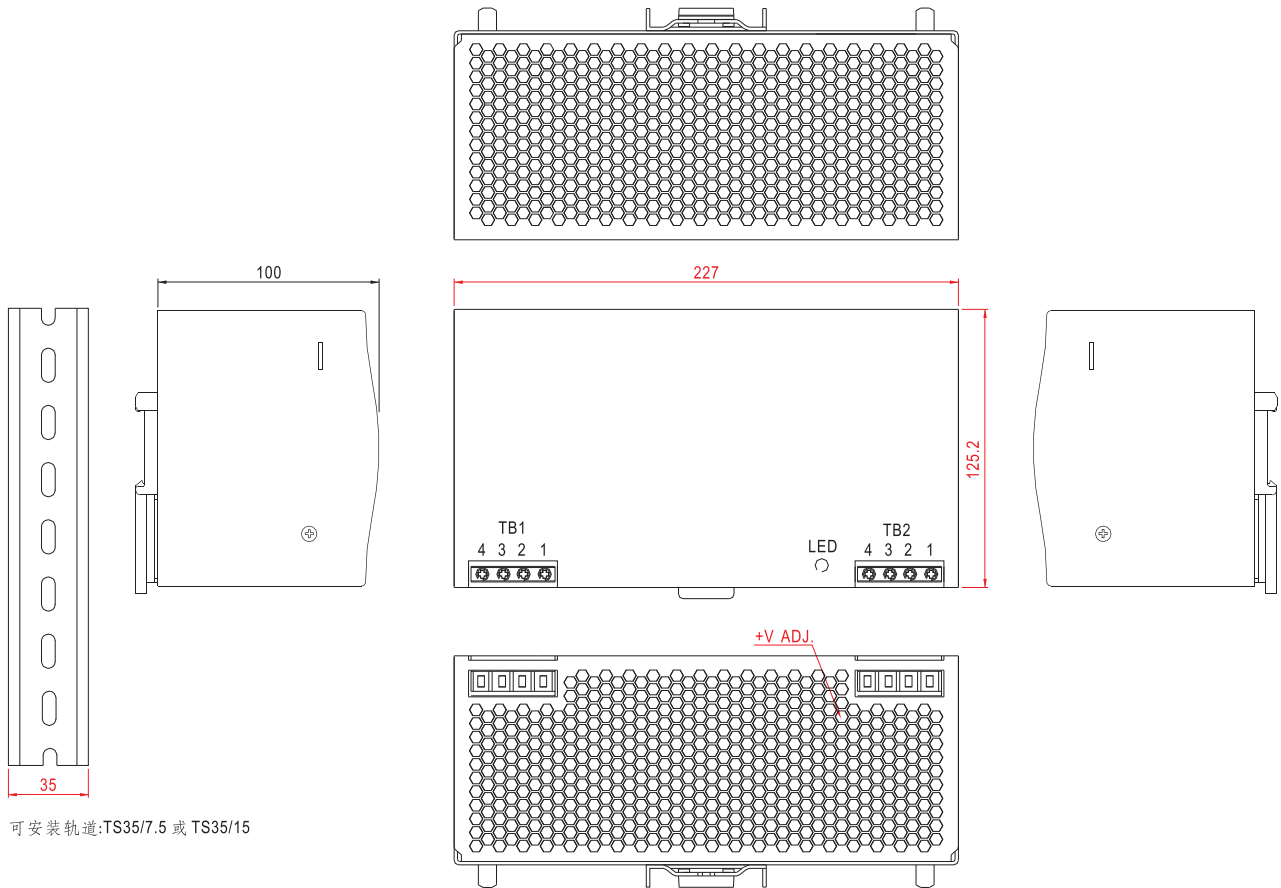


电气规格

型 号		DRT-480-24		DRT-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	80mVp-p		80mVp-p	
	电压调整范围	24 ~ 28V		48 ~ 55V	
	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	±0.5%		±0.5%	
	启动、上升时间	1200ms, 40ms/400VAC 800ms, 40ms/500VAC(满载时)			
保持时间(Typ.)	16ms/400VAC 35ms/500VAC(满载时)				
输 入	电压范围 备注5	三相340 ~ 550VAC(可两相操作) 480 ~ 780VDC			
	频率范围	47 ~ 63Hz			
	效率(Typ.)	89%		90%	
	交流电流(Typ.)	1.7A/400VAC 1.3A/500VAC			
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 50A			
	漏电流	<3.5mA / 530VAC			
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		59 ~ 66V	
	过温度	110℃±5℃ (TSW)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	-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;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/25℃/ 70% RH			
	电磁干扰	符合EN55011 (CISPR11), EN55022 (CISPR22), EN61204-3 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,EN61204-3,EN61000-6-2(EN50082-2),A级重工业标准			
其 它	MTBF	≥91.1Khrs. MIL-HDBK-217F (25℃)			
	尺寸	227*125.2*100mm (W*H*D)			
	包装	2.5Kg; 6pcs/16Kg/1.75CUFT			
备 注	1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为400VAC、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. 两相输入, 工作时需降20%负载。				

■ 机构尺寸

机壳型号:930A 单位:mm



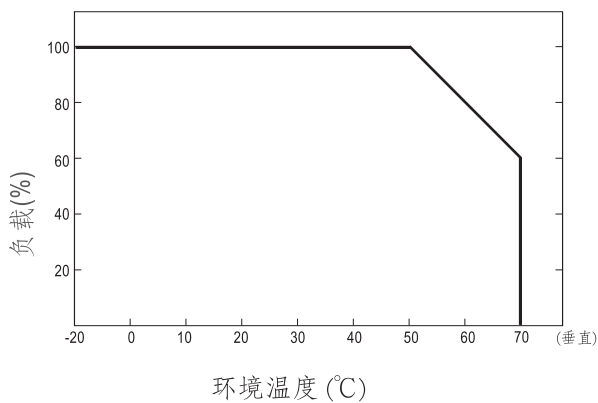
端子台脚位定义(TB1)

引脚编号	引脚功能
1	AC/L1
2	AC/L2
3	AC/L3
4	FG ⊕

端子台脚位定义(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



■ 静态特性曲线

