

开关电源(TDR系列)

三相输入薄型·单组输出

导轨式安装 功率480W 明纬品牌

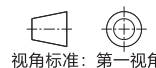
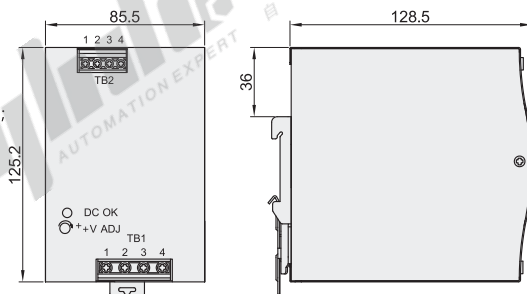
系列	类型	输出类型	额定功率(W)
TDR-480系列	导轨式安装	单组输出	480

特性:

- 340~550V三相宽范围交流输入 (可双相操作) ;
- 宽度仅85.5mm;
- 具有主动式PFC功能, 符合EN61000-3-2;
- 效率高达93%, 低损耗;
- 保护种类: 短路/过负载/过电压/过温度;
- 自然风冷;
- 内置恒电流限制电路;
- 安装导轨: TS-35/7.5 或 15;
- UL508 (工业控制设备) 认证;
- EN61000-6-2(EN50082-2)工业耐受等级;
- 可选 DC OK 继电器触点;
- 3年保固。

应用:

- 工业控制系统;
- 半导体制造设备;
- 工厂自动化;
- 机电设备。



视角标准: 第一视角

代码	功率 (W)	输出电压 (V)	额定输出电流 (A)	输入电压范围 (V)	组别
TDR-480-24	480	DC24	20	三相340~550VAC或480~780VDC	单组
TDR-480-48		DC48	10		



请按图示订货

代码
TDR-480-24
TDR-480-48
TDR-480-24

报价方式



性能表

代码		TDR-480-24	TDR-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)	150mVp-p	150mVp-p
	电压调整范围	24~28V	48~55V
	电压精度	±1.0%	±1.0%
	线性调整率	±0.5%	±0.5%
输入	负载调整率	±1.0%	±1.0%
	启动、上升时间	1200ms, 60ms/400VAC	800ms, 60ms/500VAC(满载时)
	保持时间(Typ.)	20ms / 400VAC	20ms / 500VAC(满载时)
	电压范围	三相 340 ~ 550VAC (可双相操作) 480 ~ 780VDC	
	频率范围	47~63Hz	
	功率因数(Typ.)	PF≥0.9/400VAC PF≥0.88/500VAC (满载时)	
	效率(Typ.)	92.5%	93%
	交流电流(Typ.)	0.85A/400VAC 0.7A/500VAC	
保护	浪涌电流(Typ.)	冷启动:50A	
	漏电流	<3.5mA/530VAC	
	过负载	额定输出功率的105~130%	
	过电压	保护模式: 恒流模式, 负载将在3秒后关闭, 重启可自动恢复	
环境	工作温度	29~33V	
	工作湿度	56~65V	
	储存温度、湿度	保护模式:关断输出, 电源重启后可恢复	
	温度系数	-30 ~ +70°C	
安规和电磁兼容	耐振动	20 ~ 95% RH,无冷凝	
	安全规范	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH	
	耐压	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)	
	绝缘阻抗	组件:10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, X, Y, Z各60分钟; 安装: 符合IEC60068-2-6	
	电磁兼容发射	UL508, IEC60950-1 CB认证通过UL, EAC TP TC 004	
		I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC O/P-DC OK(可选):0.5KVAC	
		I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:>100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH	
		Parameter	Standard
	电磁兼容抗扰度	Conducted	EN55032(CISPR32)/EN61204-3
		Radiated	EN55032(CISPR32)/EN61204-3
		Harmonic Current	EN61000-3-2
		Voltage Flicker	EN61000-3-3
		Parameter	Standard
		ESD	EN61000-4-2
		Radiated Field	EN61000-4-3
		EFT/Burst	EN61000-4-4
		Surge	EN61000-4-5
		Conducted	EN61000-4-6
		Magnetic Field	EN61000-4-8
		Voltage Dips and Interruptions	EN61000-4-11
		TestLevel/Note	
		Class B	
		Class B	
		Class A	
		-	
		TestLevel/Note	
		Level 4, 15KV air; Level 4, 8KV contact	
		Level 3	
		Level 3	
		Level 4, 2KV/Line-Line,Level 4, 4KV/Line-Earth	
		Level 3	
		Level 4	
		> 95% dip 0.5 periods, 30% dip 25 periods, > 95% interruptions 250 periods	