

开关电源(TDR系列)

三相输入薄型·单组输出

导轨式安装 功率240W 明纬品牌

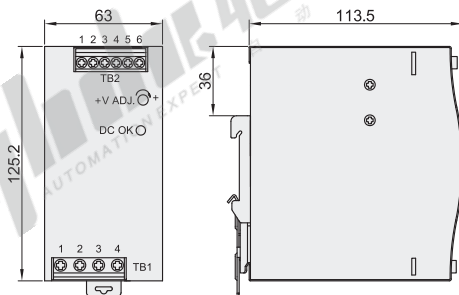
系列	类型	输出类型	额定功率(W)
TDR-240系列	导轨式安装	单组输出	240

特性:

- 340~550V三相宽范围交流输入 (可两相操作) ;
- 宽度仅63mm;
- 具有主动式PFC功能, 符合EN61000-3-2;
- 效率高达 92%, 低损耗;
- 保护种类: 短路/过负载/过电压/过温度;
- 自然风冷;
- 工作温度: -30~+60°C;
- 内置恒电流限制电路;
- 安装导轨: TS-35/7.5 或 15;
- UL61010 (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-240-24	240	DC24	10	三相340~550VAC或480~780VDC	单组
TDR-240-48		DC48	5		



请按图示订货

代码

TDR-240-24

TDR-240-48

TDR-240-24

报价方式



性能表

代码		TDR-240-24	TDR-240-48
输出	直流电压	24V	48V
	额定电流	10A	5A
	电流范围	0~10A	0~5A
	额定功率	240W	240W
	纹波与噪声(最大)	100mVp-p	120mVp-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%
	负载调整率	±1.0%	±1.0%
	启动、上升时间	2000ms, 60ms/400VAC	1500ms, 60ms/500VAC(满载时)
输入	保持时间(Typ.)	20ms / 400VAC	40ms / 500VAC(满载时)
	电压范围	三相 340 ~ 550VAC (可双相操作 L1,L3,FG or L2,L3,FG) 480 ~ 780VDC	
	频率范围	47~63HZ	
	功率因数(Typ.)	PF≥0.53/400VAC PF≥0.52/500VAC (满载时)	
	功率(Typ.)	92%	92%
	交流电流(Typ.)	0.69A/400VAC	0.6A/500VAC
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 50A	
保护	漏电流	<2mA/530VAC	
	过负载	额定输出功率的105~130%	
	过电压	30~36V	56~65V
	过温度	保护模式: 恒流模式, 负载将在3秒后关闭, 重启可自动恢复	
功能	DC OK继电器吸合值 (最大)	60Vdc/0.3A, 30Vdc/1A, 30Vac/0.5A电阻负载	
	工作温度	-30 ~ +70°C	
环境	工作湿度	20 ~ 95% RH,无冷凝	
	储存温度、湿度	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH无冷凝	
	温度系数	±0.05%/°C (0 ~ 60°C)	
	耐振动	组件:10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, 60min. X, Y, Z各60分钟; 安装: 符合IEC60068-2-6	
	工作高度	5000 米	
	过电压等级	Ⅲ; 符合EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1, EN60204-1; 高度 2000 米	
	安全规范	UL61010-1, UL61010-2-201, EN61558-1, EN61558-2-16, 认证通过EAC TP TC 004	
安规和电磁兼容	耐压	I/P-O/P:4.87KVAC I/P-FG:2.4KVAC O/P-FG:0.5KVAC O/P-DC OK:0.5KVAC	
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:>100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH	
	电磁兼容发射	Parameter	Standard
		Conducted	EN55032(CISPR32)/EN61204-3
		Radiated	EN55032(CISPR32)/EN61204-3
		Harmonic Current	EN61000-3-2
	电磁兼容抗扰度	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
		> 95% dip 0.5 periods, 30% dip 25 periods, > 95% interruptions 250 periods	