

开关电源(TDR系列)

三相输入薄型·单组输出

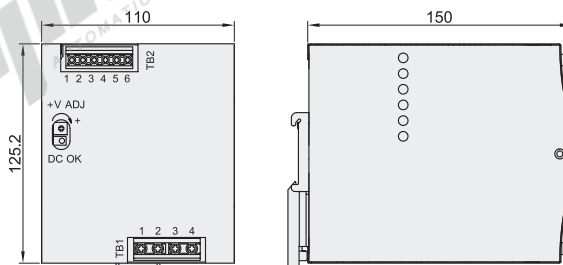
导轨式安装 功率960W 明纬品牌

系列	类型	输出类型	额定功率(W)
TDR-960系列	导轨式安装	单组输出	960



特性:

- 340~550V三相宽范围交流输入 (可双相操作) ;
- 宽度仅110mm;
- 具有主动式PFC功能, 符合EN61000-3-2;
- 效率高达94.5%, 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 TS-35/15;
- UL508 (工业控制设备) 认证;
- EN61000-6-2(EN50082-2)工业耐受等级;
- 并联功能, 高达3840W(3+1);
- 内建DC OK继电器触点;
- 100%满载老化;
- 3年保固。



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-960-24	960	DC24	40	三相340~550VAC或 480~780VDC	单组
TDR-960-48		DC48	20		



请按图示订货

代码
TDR-960-24
TDR-960-48
TDR-960-24



报价
方式

性能表

代码		TDR-960-24	TDR-960-48
输出	直流电压	24V	48V
	额定电流	40A	20A
	电流范围	0~40A	0~20A
	额定功率	960W	960W
	纹波与噪声(最大)	180mVp-p	250mVp-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	1000ms, 100ms/400VAC	800ms, 100ms/500VAC(满载时)
输入	保持时间(Typ.)	12ms / 400VAC	14ms / 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	
	功率因子(Typ.)	PF≥0.88/400VAC PF≥0.86/500VAC (满载时)	
	效率(Typ.)	94%	94.5%
	交流电流(Typ.)	2A/400VAC 1.4A/500VAC	
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 60A	
	漏电流	<3.5mA/530VAC	
	过负载	额定输出功率的105~130%	
	过电压	29~33V	56~65V
保护	过温度	保护模式: 恒流限制, 3秒后关断输出, 重启恢复	
	DC OK继电器触点最大值	60Vdc/0.3A, 30Vdc/1A, 30Vac/0.5A(阻性负载)	
功能	并联功能	请参考功能说明	
	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	
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)	
	耐振动	零件: 10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, X, Y, Z各60分钟; 安装: 符合IEC60068-2-6	
安规和电磁兼容	安全规范	UL508认证通过, EAC TP TC 004, IEC62368-1 CB认证通过	
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC I/P-FG: 2KVAC 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	符合EN55032 (CISPR32), EN61204-3 Class B, EN61000-3-2,-3, EAC TP TC 020	
安规和电磁兼容	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), EN61204-3, A级重工业标准, EAC TP TC 020	