

开关电源(WDR系列)

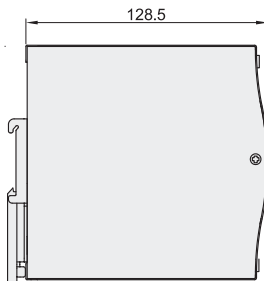
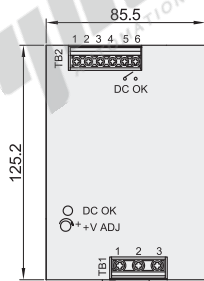
超宽范围电压输入薄型·单组输出

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)
WDR-480系列	导轨式安装	单组输出	480

特性:

- 单和双相宽范围输入180 ~ 550VAC;
- 具有主动式PFC电路, 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;
- 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;
- 内置DC OK继电器触点;
- 100%满载老化测试;
- 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
WDR-480-24	480	DC24	20	180~550VAC或254~780VDC	单组
WDR-480-48		DC48	10		



请按图示订货

代码

WDR-480-24

WDR-480-48

WDR-480-24

报价方式



开关电源

性能表

代码		WDR-480-24	WDR-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)	100mVp-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%
	负载调整率	±1.0%	±1.0%
输入	启动、上升、保持时间(Typ.)	800ms, 150ms, 18ms/400VAC	2000ms, 150ms, 16ms/230VAC(满载时)
	电压范围	180 ~ 550VAC或254 ~ 780VDC	
	频率范围	47~63HZ	
	功率因素(Typ.)	PF≥0.84/400VAC	PF≥0.84/230VAC
	效率(Typ.)	92%	93%
	交流电流(Typ.)	1.6A/400VAC	4A/230VAC
	浪涌电流(Typ.)	冷启动:50A	
保护	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:恒电流限制, 3秒后关闭输出, 负载异常条件移除1分钟后可自动恢复	
		29~33V	56~65V
	过温度	保护模式:关闭输出电压,负载异常条件移除1分钟后可自动恢复	
		95°C±5°C(TSW) 检测功率开关的散热器	
功能	DC OK继电器吸合值 (最大)	保护模式:关闭输出电压,当温度下降后可自动恢复	
		60Vdc/0.3A, 30Vdc/1A, 30Vac/0.5A电阻负载	
环境	工作温度	-30 ~ +70°C	
	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)	
安规和电磁兼容	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	
	安全规范	UL508, EAC TP TC 004认证通过, IEC62368-1 CB 由SIQ认证通过, 设计参照GL; (满足EN60204-1)	
	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	