

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60W 明纬品牌

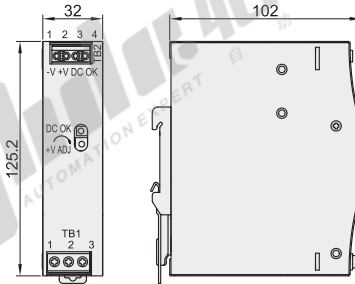
系列	类型	输出类型	额定功率(W)
WDR-60系列	导轨式安装	单组输出	60

特性:

- 一相或两相的180~550VAC 宽范围输入;
- 超薄宽度32mm;
- 4.7KVAC I/O high 高隔离(加强隔离);
- 保护种类: 短路/过负载/过电压/过温度;
- 自然风冷;
- 可以装在TS-35/7.5或15导轨上;
- -30~+85°C超宽工作范围(>+60°C 减额);
- 过电压等级Ⅲ;
- DC OK 继电器触点;
- 直流输出电压可调(+20%);
- 3年保固。

特性:

- 工业控制系统;
- 半导体制造设备;
- 工厂自动化;
- 机电设备。



TUV CE UL



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-60-5	60	DC5	10	180~550VAC或254~780VDC	单组
WDR-60-12		DC12	5		
WDR-60-24		DC24	2.5		
WDR-60-48		DC48	1.25		



请按图示订货

代码

WDR-60-12

WDR-60-24

WDR-60-12

报价方式



性能表

代码		WDR-60-5	WDR-60-12	WDR-60-24	WDR-60-48	
输出	直流电压	5V	12V	24V	48V	
	额定电流	10A	5A	2.5A	1.25A	
	电流范围	0~10A	0~5A	0~2.5A	0~1.25A	
	额定功率	50W	60W	60W	60W	
	纹波与噪声(最大)	100mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	
	电压调整范围	5~6V	12~15V	24~29V	48~57V	
	电压精度	±2.0%	±1.5%	±1.0%	±1.0%	
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
	负载调整率	±1.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
启动、上升时间	1000ms, 70ms, 20ms/400VAC 2000ms, 70ms, 10ms/230VAC (满载时)					
输入	电压范围	180~550VAC或254~780VAC				
	频率范围	47~63HZ				
	效率(Typ.)	83.5%/400VAC	86.5%/400VAC	89%/400VAC	90.5%/400VAC	
	交流电流(Typ.)	0.4A/400VAC 0.7A/230VAC				
	浪涌电流(Typ.)	冷启动 50A/400VAC 30A/230VAC				
漏电流	<2mA/530VAC					
保护	过负载	额定输出功率的105~135% 输出电压<50%时为打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复 输出电压在50% ~ 100%时为恒定电流模式, 负载异常条件移除后可自动恢复				
	过电压	6.2~7.2V	16~18V	31~37V	58~60.5V	
	过温度	保护模式: 关断输出, 重启恢复 保护模式: 关断输出, 重启恢复				
	DC OK 信号	继电器触点最大值: 30V / 1A阻性负载				
环境	工作温度	-30 ~ +85°C				
	工作湿度	20 ~ 90% RH,无冷凝				
	储存温度	-40 ~ +85°C				
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 60°C)				
	耐振动	组件:10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, X, Y, Z各60分钟; 安装: 符合IEC60068-2-6				
	操作海拔高度	2000 米				
	过电压等级	Ⅲ;根据EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1, EN60204-1;海拔可高达2000米				
	安全规范	UL61010, EN61558-2-16, EAC TP TC 004 认证通过, 设计参考 GL和 EN60204-1(按要求)				
	耐压	I/P-O/P:4.7KVAC I/P-FG:2.5KVAC 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				
安规和电磁兼容	电磁兼容发射	Parameter	Standard	Test Level / Note		
		Conducted	EN55032(CISPR32)	Class B		
		Radiated	EN55032(CISPR32)	Class B		
		Harmonic Current	EN61000-3-2	Class A		
		Voltage Flicker	EN61000-3-3	—		
	电磁兼容抗扰度	EN55024, EN55035, EN61000-6-2, EN61204-3				
		Parameter	Standard	Test Level / Note		
		ESD	EN61000-4-2	Level 3, 8KV air; Level 2, 4KV contact, criteria A		
		Radiated Susceptibility	EN61000-4-3	Level 3, 10V/m, criteria A		
		EFT/Burst	EN61000-4-4	Level 3, 2KV/5KHz, criteria A		
		Surge	EN61000-4-5	Level 4, 2KV/Line-Line,4KV/Line-Earth, criteria A		
		Conducted	EN61000-4-6	Level 3, 10V, criteria A		
		Magnetic Field	EN61000-4-8	Level 4, 30A/m, criteria A		
Voltage Dips and interruptions		EN61000-4-11	> 95% dip 0.5 periods, 30% dip 25 periods, > 95% interruptions 250 periods			