

开关电源(EDR系列)

经济款薄型·单组输出
导轨式安装 功率120W 明纬品牌

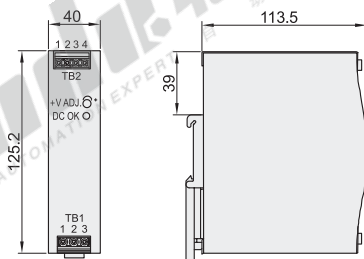
系列	类型	输出类型	额定功率(W)
EDR-120系列	导轨式安装	单组输出	120

特性:

- 国际通用全范围交流输入;
- 保护种类: 短路/过载/过电压/过温度;
- 自然风冷;
- 可以装在TS-35/7.5或15上;
- UL508(工业控制设备)认证通过;
- EN61000-6-2(EN50082-2)工业抗扰度;
- 100%满载老化;
- 2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
EDR-120-12	120	DC12	10	90~264VAC或127~370VDC	单组
EDR-120-24		DC24	5		
EDR-120-48		DC48	2.5		



请按图示订货

代码
EDR-120-12
EDR-120-24
EDR-120-12



报价方式

性能表

代码		EDR-120-12	EDR-120-24	EDR-120-48
输出	直流电压	12V	24V	48V
	额定电流	10A	5A	2.5A
	电流范围	0~10A	0~5A	0~2.5A
	额定功率	120W	120W	120W
	纹波与噪声(最大)	100mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	电压调整范围	12~14V	24~28V	48~55V
	电压精度	±2.0%	±1.0%	±1.0%
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率	±1.0%	±1.0%	±1.0%
启动、上升时间		1200ms,60ms/230VAC 2500ms,60ms/115VAC (满载时)		
保持时间(Typ.)		16ms/230VAC 10ms/115VAC (满载时)		
输入	电压范围	90~264VAC 127~370VDC[通过连接AC/L(+), AC/N(-)可实现直流输入]		
	频率范围	47~63Hz		
	效率(Typ.)	85%	87.5%	88.5%
	交流电流(Typ.)	2.25A/115VAC 1.3A/230VAC		
	浪涌电流(Typ.)	20A/115VAC 35A/230VAC		
	漏电流	<1mA/240VAC		
保护	过负载	额定输出功率的105~130%		
		保护模式:恒流模式，负载异常条件移除后可自动恢复		
	过电压	14~17V	29~33V	56~65V
	过温度	保护模式:关断输出，电源重启后可恢复正常输出		
		关断输出，电源重启后可恢复正常输出		
环境	工作温度	-20~+60℃		
	工作湿度	20~95%RH,无冷凝		
	储存温度、湿度	-40~+85℃,10~95%RH		
	温度系数	±0.03%/°C (0~50℃)		
安规和电磁兼容	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		
	安全规范	UL508, TUV EN60950-1,EAC TPTC 004, BSMICNS14336-1 认证通过		
	耐压	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2.0KVAC O/P-FG:0.5KVAC		
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:>100M Ohms / 500VDC / 25℃/ 70% RH		
	电磁兼容发射	符合EN55032 (CISPR32) Class A, EN61000-3-2,-3, EAC TP TC 020,CNS13438 Class A		
	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024,EN61000-6-2(EN50082-2), A级重工业标准, EAC TP TC 020		

EDR-120系列是一款经济薄型符合德国工业标准的120W导轨型电源供应器, 适合安装在TS-35/7.5或TS-35/15的轨道上, 在允许节约空间橱柜内本体被设计为40毫米宽度, 整个系列都采用从90Vac到264Vac全范围交流输入, 并均符合EN61000-3-2标准关于欧盟指定的谐波电流规范。EDR-120系列是用金属外壳设计, 便于提高机台散热消耗, 工作效率高达88.5%, 在空气循环条件下整个系列能工作在-20°C到60°C环境温度中, 它具备恒流模式过载保护功能, 适合各种各样的感性性或电容性负载应用, 完整的保护功能及符合工业控制设备UL 508, TUV EN60950-1及其他)相关认证, 使EDR-120系列成为一个极具竞争力的工业应用的电源解决方案。