

开关电源(EDR系列)

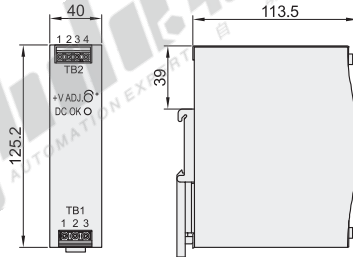
经济款薄型·单组输出
导轨式安装 功率150W 明纬品牌

| 系列 | 类型 | 输出类型 | 额定功率(W) |
|-----------|-------|------|---------|
| EDR-150系列 | 导轨式安装 | 单组输出 | 150 |



- 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。



| 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-150-24 | 150 | DC24 | 6.5 | 90~264VAC或127~370VDC | 单组 |



代码
EDR-150-24
EDR-150-24



性能表

| 代码 | | EDR-150-24 |
|---------|---|--|
| 输出 | 直流电压 | 24V |
| | 额定电流 | 6.5A/230VAC 5.2A/115VAC |
| | 电流范围 | 0~6.5A/230VAC 0~5.2A/115VAC |
| | 额定功率 | 156W/230VAC 125W/115VAC |
| | 纹波与噪声(最大) | 150mVp-p |
| | 电压调整范围 | 24~28V |
| | 电压精度 | ±1.0% |
| | 线性调整率 | ±0.5% |
| | 负载调整率 | ±1.0% |
| | 启动、上升时间 | 1500ms,60ms/230VAC 3000ms,60ms/115VAC (满载时) |
| 输入 | 保持时间(Typ.) | 16ms/230VAC 10ms/115VAC (满载时) |
| | 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.) | 87% |
| | 交流电流(Typ.) | 2.6A/115VAC 1.7A/230VAC |
| 保护 | 浪涌电流(Typ.) | 20A/115VAC 35A/230VAC |
| | 漏电流 | <1mA/240VAC |
| | 过负载 | 额定输出功率的105~130% 保护模式:恒流限制模式, 负载异常条件移除后可自动恢复/230VAC 额定输出功率的105~150% 保护模式:恒流限制模式, 负载异常条件移除后可自动恢复/115VAC |
| | 过电压 | 29~33V 保护模式:关断输出, 电源重启后可恢复正常输出 |
| 环境 | 过温度 | 关断输出, 电源重启后可恢复正常输出 |
| | 工作温度 | -20~+60°C |
| | 工作湿度 | 20~95%RH,无冷凝 |
| | 储存温度、湿度 | -40~+85°C, 10~95%RH |
| 安规和电磁兼容 | 温度系数 | ±0.03%/°C (0~50°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 |
| | 安全规范 | UL508, TUV EN60950-1, EAC TP TC 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°C / 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-150-24是一款经济薄型符合德国工业标准的导轨型电源供应器, 230VAC输入时可达156W。这个机型 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(≤80%负载)标准关于欧盟指定的谐波电流规范。EDR-150-24是用金属外壳设计, 便于提高机台散热消耗, 工作效率高达87%。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, 适合各种各样的电感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(UL508, TUVEN60950-1及其他相关认证, 使EDR-150-24成为一个极具竞争力的工业应用的电源解决方案。