



■ 特性:

- 效率高达90%,低损耗
- 150%高峰负荷能力
- 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
- 100%满载老化测试
- 3年保固

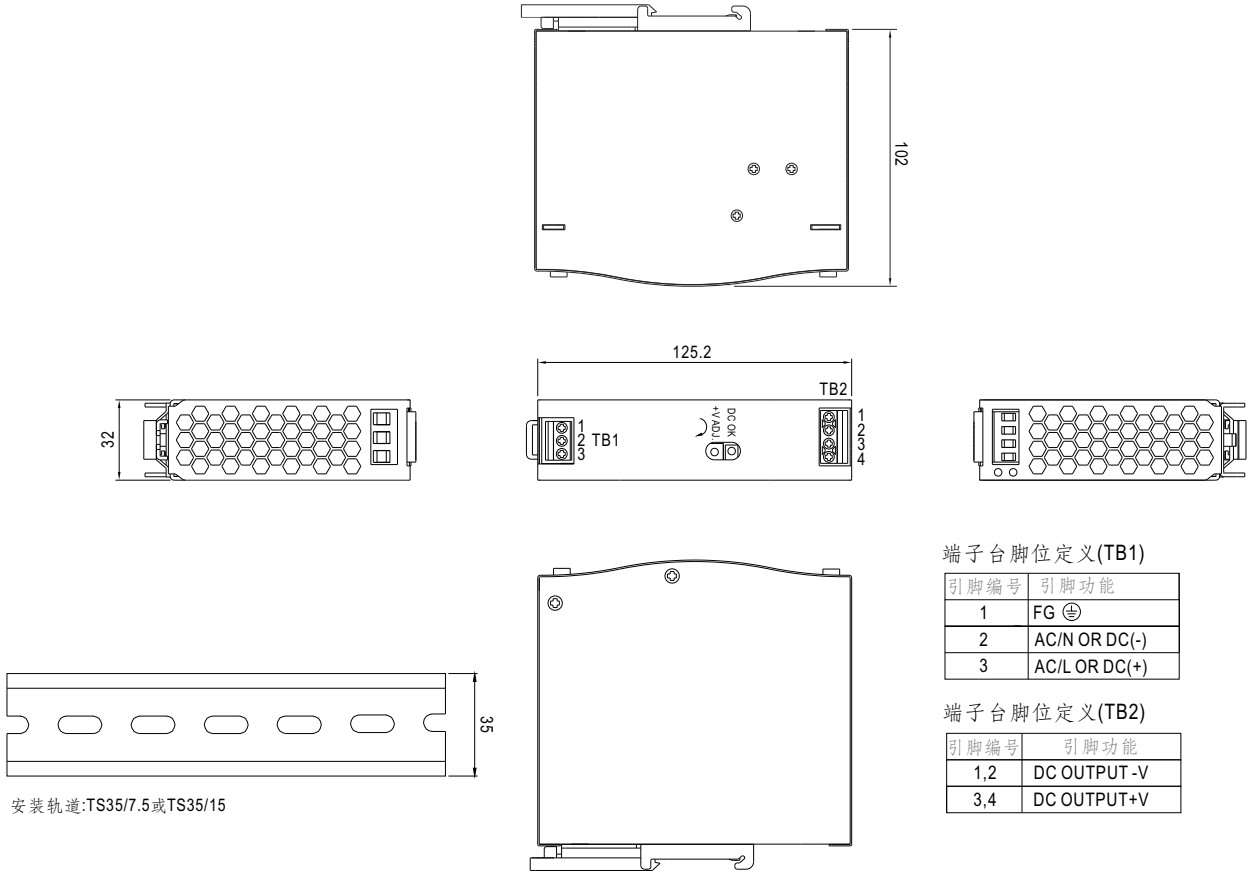


电气规格

| 型号 | | SDR-75-12 | SDR-75-24 | SDR-75-48 |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| 输出 | 直流电压 | 12V | 24V | 48V |
| | 额定电流 | 6.3A | 3.2A | 1.6A |
| | 电流范围 | 0 ~ 6.3A | 0 ~ 3.2A | 0 ~ 1.6A |
| | 额定功率 | 75.6W | 76.8W | 76.8W |
| | 峰值电流 | 9.375A | 4.69A | 2.34A |
| | 峰值功率 备注6 | 112.5W (3秒) | | |
| | 纹波与噪声(最大)备注2 | 100mVp-p | 100mVp-p | 120mVp-p |
| | 电压调整范围 | 12 ~ 14V | 24 ~ 28V | 48 ~ 55V |
| | 电压精度 备注3 | ±1.0% | ±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 | 1500ms, 60ms/230VAC 3000ms, 60ms/115VAC(满载时) | | |
| 保持时间 | 80ms/230VAC 20ms/115VAC(满载时) | | | |
| 输入 | 电压范围 备注7 | 88 ~ 264VAC 或 124 ~ 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.) | 88.5% | 89% | 90% |
| | 交流电流(Typ.) | 1.4A/115VAC 0.85A/230VAC | | |
| | 浪涌电流(Typ.) | 30A/115VAC 50A/230VAC | | |
| 漏电流 | <1mA / 240VAC | | | |
| 保护 | 过负载 | 110%~150%额定输出功率时, 正常工作超过3秒后关闭输出电压,重启恢复 150%~170%额定输出功率时, 3秒内恒电流限制并自动恢复, 3秒后关闭输出电压, 重启恢复 | | |
| | 过电压 | 14 ~ 17V | 29 ~ 33V | 56 ~ 65V |
| | 过温度 | 100°C±10°C(RTH2) 检测主功率晶体管 保护模式:关闭输出电压,当温度下降后重启恢复 | | |
| 环境 | 工作温度 | -30~+70°C(请参考"减额曲线") | | |
| | 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 (0~60°C) | | |
| | 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 | | |
| 安规和电磁兼容 (备注4) | 安全规范 | UL508, TUV EN62368-1, EAC TP TC 004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 | | |
| | 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 | | |
| | 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, SEMI F47 认证通过 | | |
| 其它 | MTBF | 481.9 Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C) | | |
| | 尺寸 | 32*125.2*102mm (W*H*D) | | |
| | 包装 | 0.51Kg; 28pcs/15.3Kg/1.22CUFT | | |
| 备注 | 1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为400VAC、额定负载、25°C环境温度下进行量测。 2. 纹波和噪声测量方法: 使用一条12"双绞线, 同时终端要并联0.1uF和47uF的电容, 在20MHZ带宽下进行量测。 3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 4. 电源被视为系统内元件的一部分, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。 5. 安装空隙: 当负载持续满载时, 安装时需距离顶部40mm, 底部20mm, 左右各5mm, 如果相邻设备为一个热源, 需有15mm的空隙。 6. 最长3秒, 请参考峰值负载曲线。 7. 低输入电压情况下需减额输出, 具体请参照减额曲线图。 8. 当海拔高度超过2000米(6500英尺)时, 无风扇机型环境温度依每3.5°C/1000m比例下降, 有风扇机型环境温度依每5°C/1000m比例下降。 | | | |

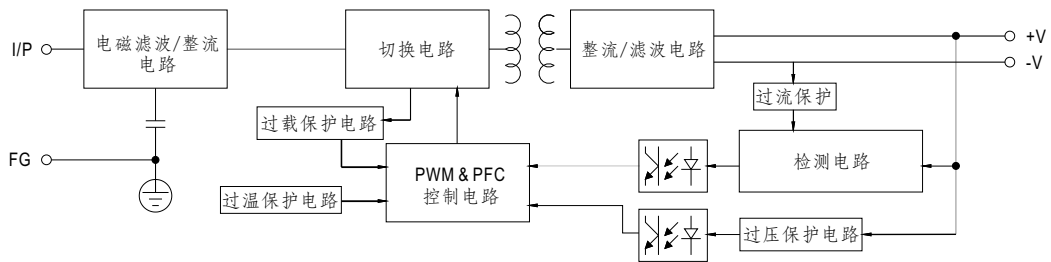
■ 机构尺寸

机壳型号: 单位:mm

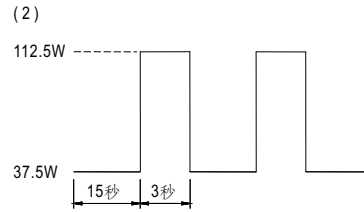
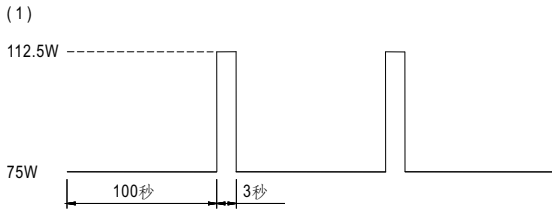


■ 方框图

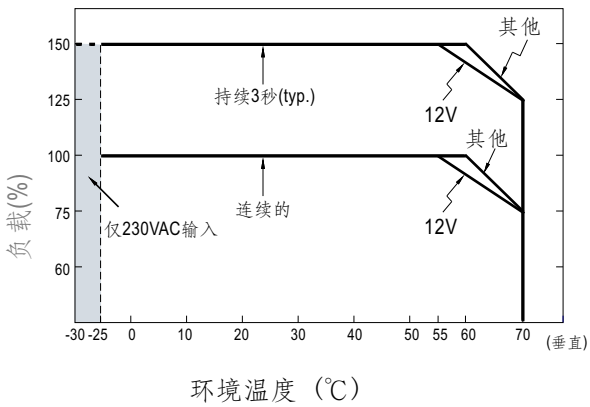
频率: 85KHz



■ 峰值负载曲线



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

