

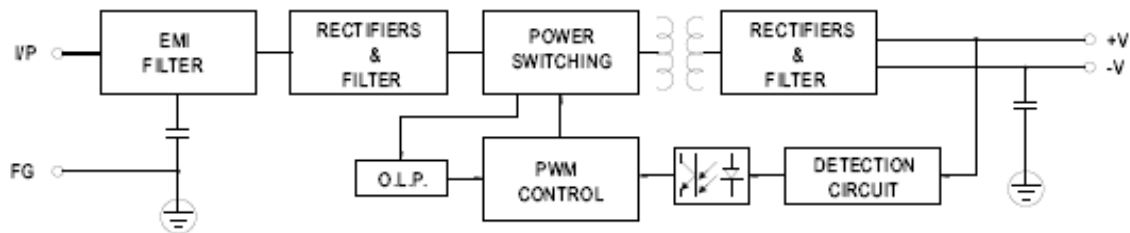

CECB
■ 特点:

- 待机功耗<0.5W
- 高交流输入
- 小体积,高功率密度,高效率,长寿命和高可靠性
- 短时可承受 300VAC 5 sec.
- 输出保护功能: 过流/过压/短路
- 超宽工作温度范围 (-25℃~70℃), 100% 满载@50℃、70%满载@70℃
- 海拔高度 5000M
- 电解电容全部使用 105℃下长寿命进口电解电容.
- 100% 满载老化测试
- 从电源顶部容易安装
- PCB 焊锡面刷三防漆
- 适合较严酷环境使用

规格

| 产品名称 | | PD-H75S24 | PD-H75S48 | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|------------|
| 输出 | 直流电压 | | 24V | 48V |
| | 额定输出电流 | | 3A | 1.5A |
| | 输出电流范围 | | 0~3A | 0~1.5A |
| | 纹波与噪音(注 2) | -0~70℃ | <200mV | <200 mV |
| | 峰-峰值电压 | -25~0℃ | <400mV | <400 mV |
| | 输出电压调节范围 | | 22.8~26V | 45.6~52.8V |
| | 稳压精度 | | ±3.0% | ±3.0% |
| | 电源电压调整率 | | ±0.5% | ±0.5% |
| | 负载调节率 | | ±1.0% | ±1.0% |
| | 输出启动时间 | | <1.5S (230Vac 输入, 满载) | |
| | 输出保持时间 | | >50mS(230Vac 输入, 满载) | |
| | 温度系数 | | ±0.03%/℃ | |
| | 电压过冲 | | <5.0% | |
| 输入 | 输入电压范围 | | 176Vac~264Vac | |
| | 频率范围 | | 47Hz~63Hz | |
| | 效率(典型值) | | 87% | 89% |
| | 输入电流 (最大值) | | <1.5A | |
| | 启动冲击电流 (典型值) | | <40A@230Vac 电源冷机启动 | |
| | 泄漏电流 | | 输入—输出:<0.25mA 输入—地:<0.75mA | |
| 保护功能 | 过流保护 | | 105%~150%额定输出电流, 恒流 | |
| | 过压保护 | | 105%~150%额定输出电压, 恒压 | |
| | 短路保护 | | 可长期短路, 消除短路后可自动恢复 | |
| 工作环境 | 工作温度及湿度 | | -25℃~70℃; 20%~90%RH 不冷凝 (详情请参考降额曲线图) | |
| | 储存温度及湿度 | | -40℃~85℃; 10%~95%RH 不冷凝 | |
| 安全及电磁兼容标准 <div>注 3</div> | 安全标准 | | UL60950-1; EN60950-1 | |
| | 绝缘强度 | | 输入-输出:3.0KVac; ≤10mA .输入-地:1.5KVac; ≤10mA. 输出-地:0.5KVDC;≤10mA. | |
| | 绝缘阻抗 | | ≥100M ohms | |
| | 电磁干扰 | | Compliance to EN55022(CISPR22) ClassB | |
| | 谐波电流 | | Compliance to EN61000-3-2 | |
| | 电磁抗干扰性 | | Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11;ENV50204,A 级重工业标准 | |
| 其他 | MTBF (MIL-HDBK-217F) | | More than 200,000Hrs (25℃, 满载) | |
| | 尺寸 (长*宽*高) | | 99×82×35mm | |
| | 包装 | | 40PCS/箱, 12.8KGS, 0.043CBM | |
| | 冷却方式 | | 自然风冷 | |
| NOTE | 1. 如未特别说明, 所有规格参数均在额定输入、额定负载、25℃环境温度选进行量测. 2. 纹波噪音测试方法: 使用一条 12#双绞线, 同时终端要并联 0.1uF 和 10uF 的电容, 在示波器 20MHz 带宽下进行量测 3. 电源将会作为一个部件装在最终设备上, 最终的设备仍需满足 EMC 条件. | | | |

■ 方框图



■ 降额曲线

