



特性:

- 2:1宽范围输入
- 4:1宽范围输入(可选)
- 1500VDC输入/输出隔离
- 3000VDC输入/输出隔离(可选)
- 内建EMI滤波电路
- 保护种类: 短路/过负载
- 自然冷却
- 六面金属外壳防护
- 100%满载老化
- 低成本,高可靠性
- 认证:FCC / EAC / CE / UKCA
- 2年保固

全球交易品项识别码

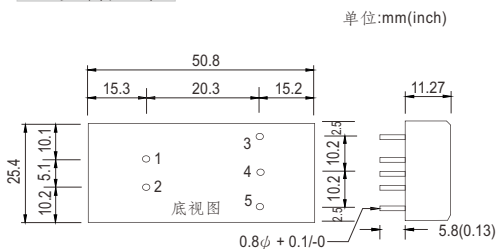
MW搜寻: <http://www.meanwell.com.cn/serviceGTIN.aspx>

电气规格



| 型号 | SLW05 A-05 | SLW05 B-05 | SLW05 C-05 | SLW05 A-09 | SLW05 B-09 | SLW05 C-09 | SLW05 A-12 | SLW05 B-12 | SLW05 C-12 | SLW05 A-15 | SLW05 B-15 | SLW05 C-15 | |
|----------|--------------------------|---|------------|------------|--------------|------------|------------|--------------|------------|------------|--------------|------------|-----|
| 输出 | 直流电压 | 5V | | | 9V | | | 12V | | | 15V | | |
| | 电流范围 | 100 ~ 1000mA | | | 55.6 ~ 556mA | | | 41.7 ~ 417mA | | | 33.3 ~ 333mA | | |
| | 额定功率 | 5W | | | | | | | | | | | |
| | 纹波与噪声 (最大)备注2 | 50mVp-p | | | 60mVp-p | | | 60mVp-p | | | 60mVp-p | | |
| | 线性调整率备注3 | ±0.2% | | | | | | | | | | | |
| | 负载调整率备注4 | ±0.5% | | | | | | | | | | | |
| | 电压精度 | ±2.0% | | | | | | | | | | | |
| 开关工作频率 | 最小50KHz | | | | | | | | | | | | |
| 输入 | 电压范围 | A: 9 ~ 18VDC B: 18 ~ 36VDC C: 36 ~ 72VDC | | | | | | | | | | | |
| | 效率(Typ.) | 75% | 77% | 77% | 80% | 80% | 83% | 80% | 80% | 83% | 81% | 81% | 85% |
| | 直流电流 | 满载 A: 556mA B: 270mA C: 135mA 空载 A: 33mA B: 16mA C: 10mA | | | | | | | | | | | |
| | 滤波 | π型滤波网络 | | | | | | | | | | | |
| 保护 (备注5) | 过负载 | 额定输出功率的160~250% 保护模式:打嗝模式,异常条件移除后可自动恢复 | | | | | | | | | | | |
| | 短路 | 全系列配有短路保护 保护模式:打嗝模式,异常条件移除后可自动恢复 | | | | | | | | | | | |
| | 保护 | 使用保险丝 | | | | | | | | | | | |
| 环境 | 工作温度 | -25 ~ +71°C (请参考负载减额曲线) | | | | | | | | | | | |
| | 工作湿度 | 20 ~ 90% RH,无冷凝 | | | | | | | | | | | |
| | 储存温度、湿度 | -25 ~ +105°C, 10 ~ 95% RH | | | | | | | | | | | |
| | 温度系数 | ±0.03%/°C (0 ~ 50°C) | | | | | | | | | | | |
| | 耐振动 | 10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟 | | | | | | | | | | | |
| 安规和电磁兼容 | 安全规范 | EAC TP TC 020/2011 认证通过 | | | | | | | | | | | |
| | 耐压 | I/P-O/P:1.5KVDC | | | | | | | | | | | |
| | 绝缘阻抗 | I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH | | | | | | | | | | | |
| | 电磁兼容发射 | 符合BS EN/EN55032 Class B, FCC part 15 Class B, EAC TP TC 020 | | | | | | | | | | | |
| 其它 | 电磁兼容抗扰度 | 符合BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8, A级轻工业标准, EAC TP TC 020 | | | | | | | | | | | |
| | MTBF | ≥800Khrs MIL-HDBK-217F (25°C) | | | | | | | | | | | |
| | 尺寸 | 50.8*25.4*11.27mm or 2"1"1"0.44" inch (L*W*H) | | | | | | | | | | | |
| 包装 | 31.2g; 10颗/管, 400颗/40管/箱 | | | | | | | | | | | | |

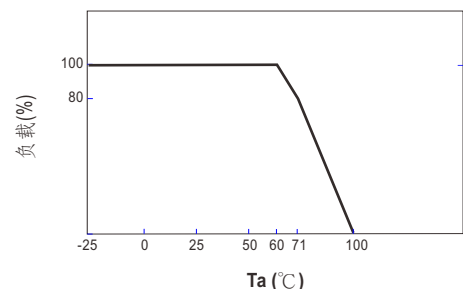
机构尺寸



脚位定义

| 引脚号 | 输出单组 |
|-----|--------|
| 1 | +Vin |
| 2 | -Vin |
| 3 | +Vout |
| 4 | No Pin |
| 5 | -Vout |

负载减额曲线



备注

1. 如未特别说明, 所有规格参数均在正常输入、额定负载、25°C 70%RH 环境温度下进行测量。
 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带宽下进行测量。
 3. 线性调整率测量方法: 在额定负载下从低电压到高电压。
 4. 负载调整率测量方法: 从额定负载的10%~100%。
 5. 在过载和短路的情况下操作不可超过30秒。
- ※ 产品免责声明: 详情请参阅<http://www.meanwell.com.cn/serviceDisclaimer.aspx>

■ 包装

| 套管包装 (标准) | 每管最小 采购量(管) | 每管重量 (毛重) | 最大装箱数 /箱 | 每箱毛重 |
|------------------|----------------|--------------|-------------|--------|
| <p>Unit : mm</p> | 10 | 400g | 400 | 16.8Kg |

■ 安装手册

请查阅 : <http://www.meanwell.com/manual.html>