



■ 特性:

- 2:1宽范围输入
- 1500VDC输入/输出隔离
- 内置遥控开/关
- 内建EMI滤波电路
- 保护种类: 短路/过负载
- 自然冷却
- 五面防护金属外壳
- 100%满载老化
- 低成本,高信赖性
- 2年保固

■ 全球交易品项识别码

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

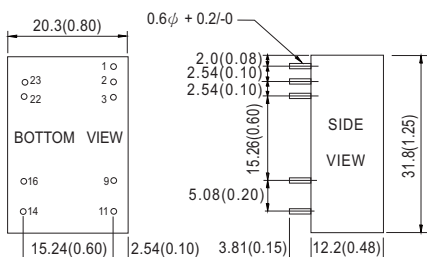


电气规格

| 型号 | DCW12A-05 | DCW12B-05 | DCW12C-05 | DCW12A-12 | DCW12B-12 | DCW12C-12 | DCW12A-15 | DCW12B-15 | DCW12C-15 | |
|-------------|---|---|-----------------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----|
| 输出 | 直流电压 | ±5V | | | ±12V | | | ±15V | | |
| | 电流范围 | ±240~±1200mA | | | ±100~±500mA | | | ±80~±400mA | | |
| | 额定功率 | 12W | | | | | | | | |
| | 纹波与噪声 (最大)备注2 | 50mVp-p | | | 60mVp-p | | | 60mVp-p | | |
| | 线性调整率备注3 | ±0.5% | | | | | | | | |
| | 负载调整率备注4 | ±0.5% | | | | | | | | |
| | 电压精度 | ±2.0% | | | | | | | | |
| 输入 | 开关工作频率 | 最小400KHz | | | | | | | | |
| | 电压范围 | A: 9 ~ 18VDC B: 18 ~ 36VDC C: 36 ~ 72VDC | | | | | | | | |
| | 效率(Typ.) | 80% | 80% | 81% | 84% | 84% | 84% | 83% | 84% | 83% |
| | 直流电流 | 满载 | A: 1245mA B: 625mA C: 320mA | | | | | | | |
| | 空载 | A: 70mA B: 35mA C: 25mA | | | | | | | | |
| 保护 (备注5) | 滤波 | π 网络 | | | | | | | | |
| | 过负载 | 额定输出功率的110~180% 保护模式:打嗝模式, 异常条件移除后可自动恢复 | | | | | | | | |
| | 短路 | 各输出都配有短路保护 保护模式:打嗝模式, 异常条件移除后可自动恢复 | | | | | | | | |
| 环境 | 保护 | 推荐使用保险丝 | | | | | | | | |
| | 工作温度 | -40 ~ +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 | -40 ~ +105°C, 10 ~ 95% RH | | | | | | | | |
| | 温度系数 | ±0.05%/°C (0 ~ 50°C) | | | | | | | | |
| 安规和电磁兼容 | 耐振动 | 10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟 | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | |
| | 绝缘容抗 | 最大2200pF | | | | | | | | |
| 其它 | 电磁兼容发 | 符合BS EN/EN55022 Class A, FCC part 15 Class A, EAC TP TC 020 | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | |
| | 遥控 | 开机: R.C. ~ -Vin > 4VDC或开路; 关机: R.C. ~ -Vin < 1VDC或短路 | | | | | | | | |
| | MTBF | ≥600Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C) | | | | | | | | |
| 尺寸 | 31.8*20.3*12.2mm (L*W*H)或1.25**0.80**0.48" inch (L*W*H) | | | | | | | | | |
| 包装 | 17.5g; 15颗/管, 750颗/50管/箱 | | | | | | | | | |

■ 机构尺寸

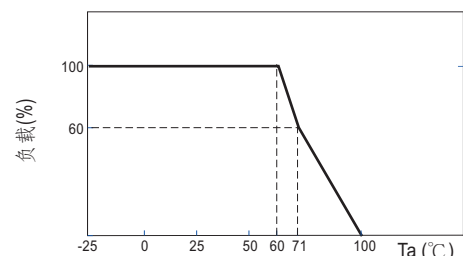
单位:mm(inch)



■ 脚位分布

| 引脚号 | 输出 |
|---------|-------|
| 1 | R.C. |
| 2 & 3 | -Vin |
| 9 | COM |
| 11 | -Vout |
| 14 | +Vout |
| 16 | COM |
| 22 & 23 | +Vin |

■ 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. 线性调整率测量方法: 在额定负载下从低电压到高压。
 4. 负载调整率测量方法: 从额定负载的20%~100%。
 5. 在过载和短路的情况下操作不要超过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> | 15 | 313g | 750 | 17Kg |

■ 安装手册

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