

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
- 可选择改良机型: 输出2.5V/3.3V
- 2年保固

全球交易品项识别码

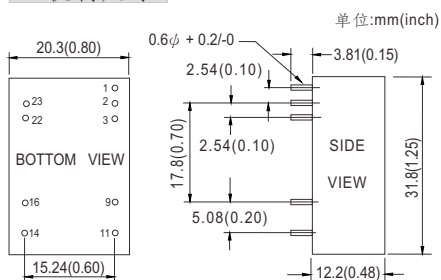
MW搜寻: <http://www.meanwell.com.cn/serviceGTIN.aspx>



电气规格

型号	SCW12A-05	SCW12B-05	SCW12C-05	SCW12A-12	SCW12B-12	SCW12C-12	SCW12A-15	SCW12B-15	SCW12C-15	
输出	直流电压	5V			12V			15V		
	电流范围	480 ~ 2400mA			200 ~ 1000mA			160 ~ 800mA		
	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.)	82%	83%	84%	82%	83%	83%	82%	85%	83%
	直流电流	满载	A: 1245mA B: 625mA C: 320mA		满载		A: 70mA B: 35mA C: 25mA		空载	
	滤波	π 网络								
保护	推荐使用保险丝									
保护 (备注5)	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	各組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	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)								
	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								
	绝缘容抗	最大2200pF								
	电磁兼容发射	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									
其它	遥控	开机: R.C. ~ -Vin > 4VDC或开路; 关机: R.C. ~ -Vin < 1VDC或短路								
	MTBF	≥600Khrs MIL-HDBK-217F (25°C)								
	尺寸	31.8*20.3*12.2mm或1.25"*0.80"*0.48" inch (L*W*H)								
	包装	17.5g; 15颗/管, 750颗/50管/箱								

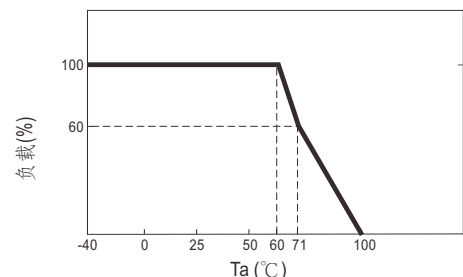
机构尺寸



脚位分布

引脚号	输出
1	R.C.
2 & 3	-Vin
9	NC
11	NC
14	+Vout
16	-Vout
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电压。
 4. 负载调整率测量方法: 从额定负载的20%~100%。
 5. 在过负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> <p>套管样式</p> <p>外箱 L600 x W230 x H220</p>	15	313g	750	17Kg

■ 安装手册

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