

■ 特性:

- 2:1宽范围输入
- 4:1宽范围输入(可选)
- 1000VDC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
- 五面金属外壳防护
- 100%满载老化
- 低成本,高可靠性
- 认证:FCC / CE
- 2年保固

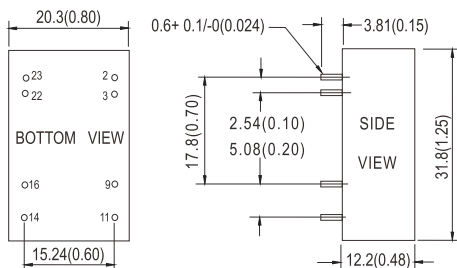


电气规格

型号		SCW05 A-05	SCW05 B-05	SCW05 C-05	SCW05 A-09	SCW05 B-09	SCW05 C-09	SCW05 A-12	SCW05 B-12	SCW05 C-12	SCW05 A-15	SCW05 B-15	SCW05 C-15	
输出	直流电压	5V			9V			12V			15V			
	电流范围	200 ~ 1000mA			111 ~ 556mA			94 ~ 470mA			80 ~ 400mA			
	额定功率	5W			5W			5.6W			6W			
	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	±0.5%												
	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%	81%	83%	80%	82%	83%	81%	83%	81%	
	直流电流	满载 A: 617mA B: 301mA C: 147mA 空载 A: 41mA B: 22mA C: 12mA												
	滤波	π 型滤波网络												
	保护	使用保险丝												
保护 (备注5)	过负载	额定输出功率的150 ~ 250% 保护模式:打嗝模式,异常条件移除后可自动恢复												
	短路	所有输出设备短路 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	±0.03% /°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	耐压	I/P-O/P: 1KVDC												
	绝缘阻抗	I/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH												
	绝缘容抗	最大80pF												
	电磁兼容发射	符合EN55022 Class B, FCC part 15 Class B												
	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8, A级轻工业标准												
其它	MTBF	≥900Khrs MIL-HDBK-217F (25°C)												
	尺寸	31.8*20.3*12.2mm或1.25"*0.80"*0.48" inch (L*W*H)												
	重量	15g												

■ 机构尺寸

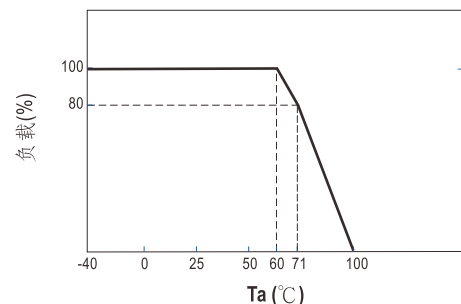
单位:mm(inch)



■ 脚位定义

引脚号	输出
2 & 3	-Vin
9	N.C.
11	N.C.
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。