

■ 特性:

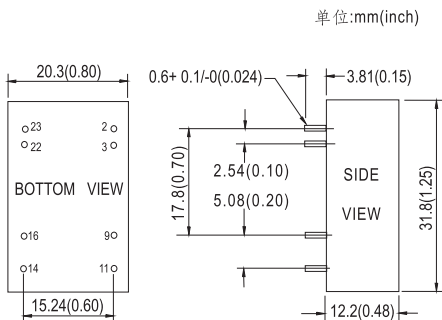
- 2:1宽范围输入
- 4:1宽范围输入(可选)
- 1000VDC输入/输出隔离
- 3000VDC输入/输出隔离(可选)
- 内建EMI滤波电路
- 保护种类: 短路/过负载
- 自然冷却
- 五面金属外壳防护
- 100%满载老化
- 低成本,高可靠性
- 认证:FCC / CE
- 2年保固



电气规格

型号	SCW03A-05	SCW03B-05	SCW03C-05	SCW03A-12	SCW03B-12	SCW03C-12	SCW03A-15	SCW03B-15	SCW03C-15	
输出	直流电压	5V			12V			15V		
	电流范围	60~600mA			25~250mA			20~200mA		
	额定功率	3W								
	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50KHz								
	电压范围	A: 9 ~ 18VDC B: 18 ~ 36VDC C: 36 ~ 72VDC								
	效率(Typ.)	74%	75%	76%	80%	80%	82%	80%	80%	82%
	直流电流	满载 A: 338mA B: 167mA C: 83mA			空载 A: 18mA B: 10mA C: 5mA					
	滤波	π型滤波网络								
保护 (备注5)	保护	使用保险丝								
	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	所有输出配有短路保护 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	±0.03%/°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								

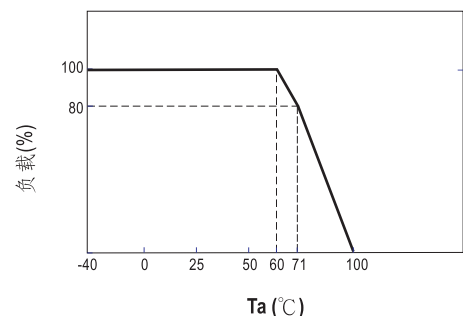
■ 机构尺寸



■ 脚位定义

引脚号	输出单组
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。