



■ 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

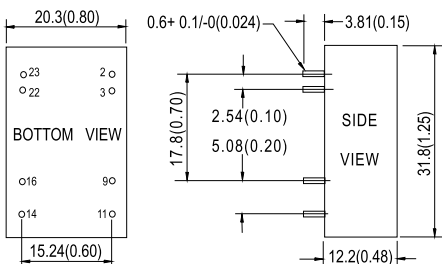
电气规格



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%									
	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.)	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	使用保险丝										
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	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	安全规范	EAC TP TC 004认证通过									
	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, EAC TP TC 020									
其它	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8, A级轻工业标准, EAC TP TC 020									
	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

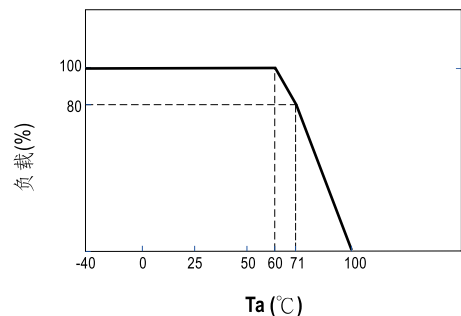
单位:mm(inch)



■ 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10%~100%。
5. 在过载和短路的情况下操作不可超过30秒。