



特性:

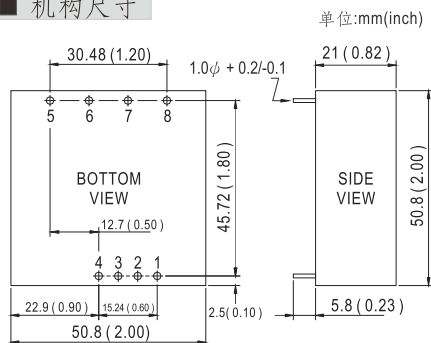
- 2:1宽范围输入
- 4:1宽范围输入(可选)
- 1000VDC输入/输出隔离
- 内建EMI滤波电路
- 遥控开/关
- 保护种类: 短路/过负载
- 自然冷却
- 六面金属外壳防护
- 环氧树脂灌封
- 100%满载老化
- 认证:FCC / CE
- 2年保固



电气规格

型号	TKA30A-B	TKA30B-B	TKA30C-B	TKA30A-C	TKA30B-C	TKA30C-C
输出	直流电压	+5V	±12V	+5V	±15V	
	电流范围	700 ~ 3500mA	±62 ~ ±310mA	700 ~ 3500mA	±50 ~ ±250mA	
	额定功率	25W				
	纹波与噪声 (最大)备注2	100mVp-p				
	线性调整率 备注3	±0.5%	±1.0%	±1.0%	±0.5%	±1.0%
	负载调整率 备注4	+5V: ±2.0%, ±V _i : ±5.0%				
	电压精度	+5V: ±2.0%, ±V _i : ±5.0%				
	开关工作频率	最小100KHz				
输入	电压范围	A: 9 ~ 18VDC B: 18 ~ 36VDC C: 36 ~ 72VDC				
	效率(Typ.)	80%	82%	82%	80%	82%
	直流电流	满载	A: 2.61A B: 1.27A C: 0.64A			
		空载	A: 40mA B: 18mA C: 10mA			
	滤波	π 型滤波网络				
保护 (备注5)	过负载	额定输出功率的110 ~ 250%				
		保护模式:打嗝模式,异常条件移除后可自动恢复				
	短路	全系列配有短路保护				
环境	工作温度	-40 ~ +85°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				
	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	遥控	电源启动: R.C ~ -Vin > 4.5~5.5VDC或开路, 电源关闭: R.C ~ -Vin < 0.8VDC或短路				
	MTBF	≥100Khrs MIL-HDBK-217F (25°C)				
	尺寸	50.8*50.8*21.0mm或2"*2"*0.82" inch (L*W*H)				
	重量	110g				

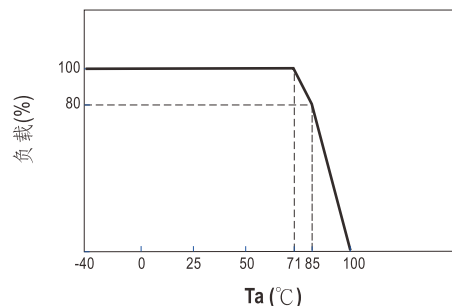
机构尺寸



脚位定义

引脚号	输出
1	R.C
2	No Pin
3	-Vin
4	+Vin
5	+Vout
6	+5V
7	COM
8	-Vout

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. 在过载和短路的情况下工作不可超过30秒。