

CMT7951N

隔离变压器



1. 产品特点

变压器 CMT7951N 与 CMP6510V/ CMP6510S/CMP6510C 配套使用, 可以实现 5V 输入, 功率不大于 2W 隔离非稳压电源, 可以用于各类隔离供电场合。

2. 典型应用

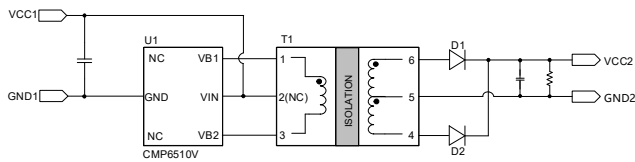


图1. CMP6510V 单路输出

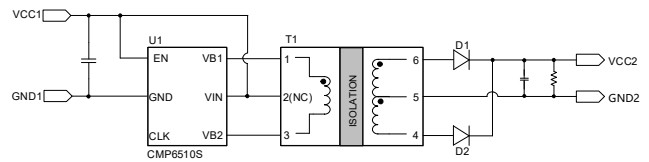


图2. CMP6510S 单路输出

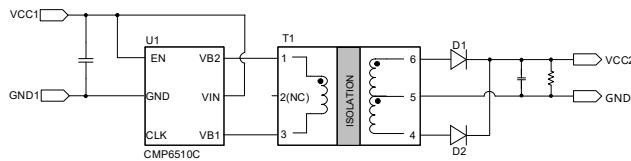


图3. CMP6510C 单路输出

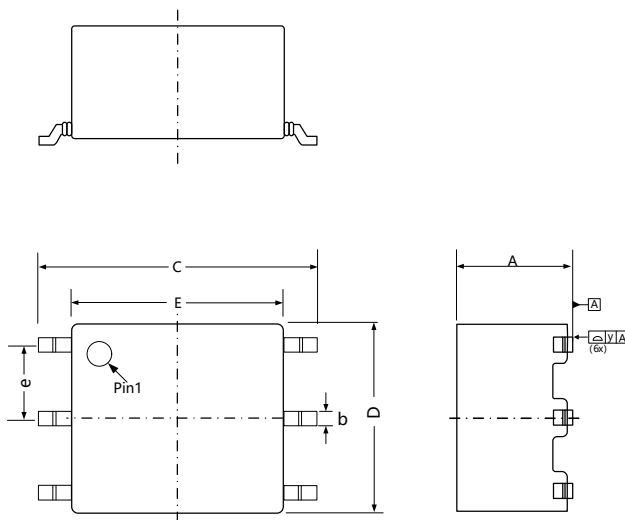
3. 适配范围

型号	VCC1(V)	VCC2(V)	Po(W)	耐压(kVrms)	推荐原理图
CMT7951N	5	3.3	2	2.5	图1-3

4. 电气特性 (25°C)

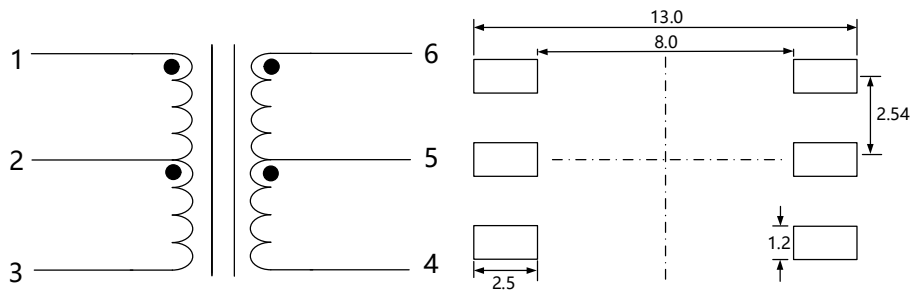
序号	测试项目	测量端子	测试条件	规格			单位
				最小值	典型值	最大值	
1	电感量	1-3	10kHz, 0.1V	84	140		uH
2	DCR	1-3				85	mΩ
3	DCR	6-4				75	mΩ
4	耐压等级	1-3 to 6-4	1mA, 60S	2550			VAC
5	匝比	1-3:6-4			1.25:1		
6	工作温度	包含磁芯温升		-40		105	°C

5. 外形 (mm)



	MILLIMETER(mm)		
	MIN	NOM	MAX
A	5.7	6.0	6.3
b	0.5	0.6	0.7
C	12.2	12.5	12.8
D	8.3	8.6	8.9
E	9.1	9.4	9.7
e	2.34	2.54	2.74
y			0.1

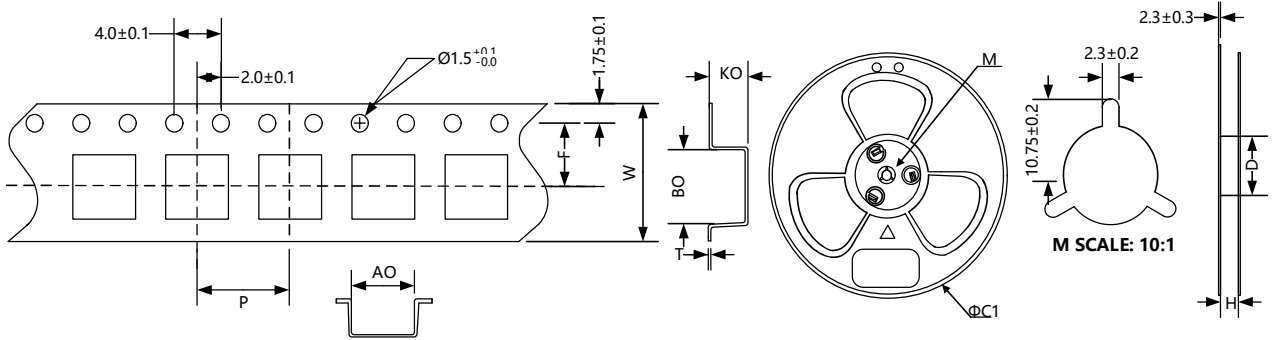
6. 原理图及推荐焊盘尺寸 (mm)



7. 包装编带信息

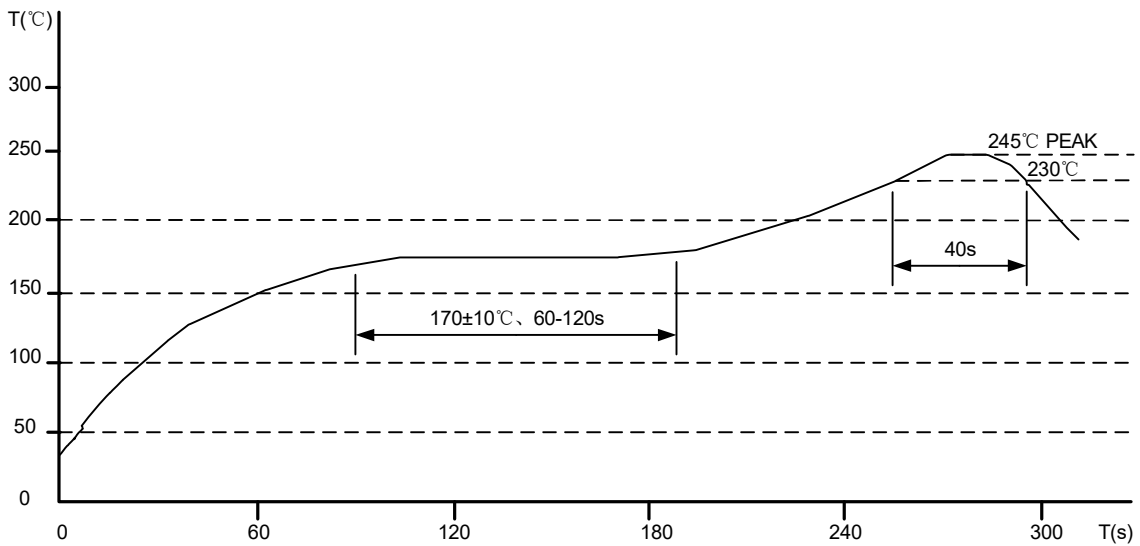
单位: mm

包装数量 (MOQ): 500pcs/卷



W	A0	B0	K0	F	P	T	C1	D	H
24±0.3	10.8±0.1	12.8±0.1	7.6±0.1	11.5±0.05	16±0.1	0.4±0.05	Φ330±1.0	100±1.0	24.5±0.2

8. 回流焊建议条件



回流焊次数: 不大于3次