

CMT3990K

隔离变压器



1. 产品特点

变压器 CMT3990K 与 CMP6510C/CMP6510S/CMP6510V 配套使用，可以实现 5.0V 输入，5.0V 输出，3.3V 输入，3.3V 输出，功率不大于 1W 隔离非稳压电源，可以用于各类隔离供电场合。

2. 典型应用

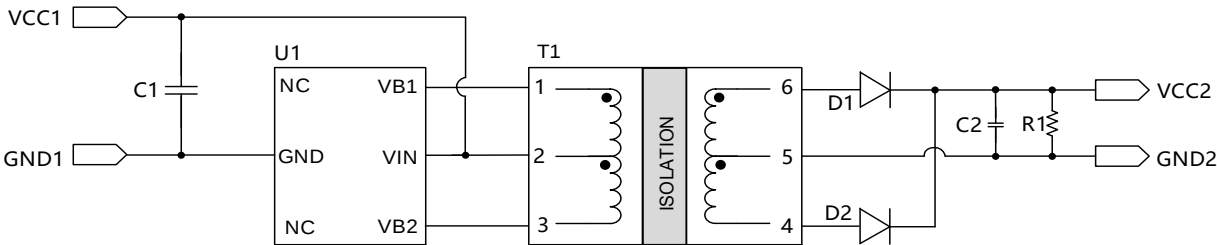


图1. CMP6510V 单路输出

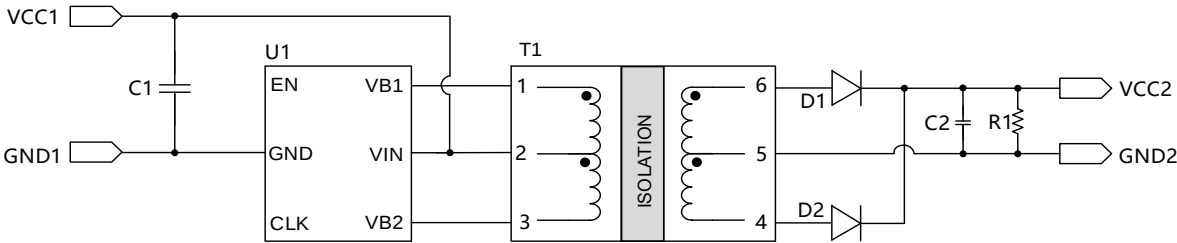


图2. CMP6510S/CMP6510C 单路输出路输出

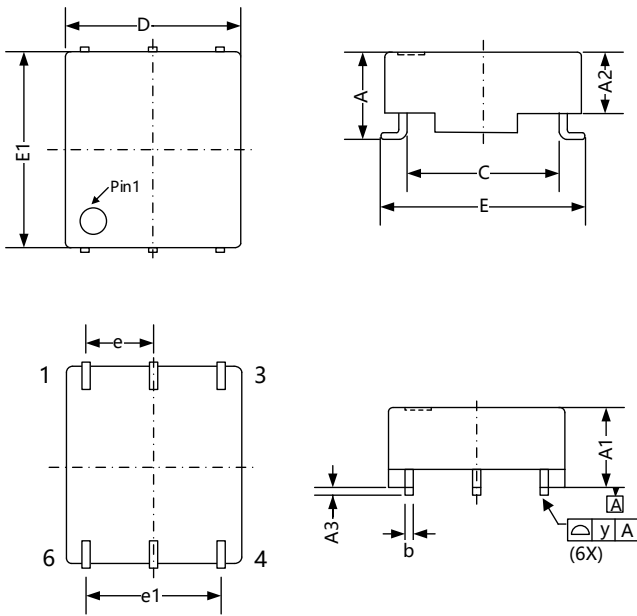
3. 适配范围

型号	VCC1(V)	VCC2(V)	Po(W)	耐压(kVDC)	推荐原理图
CMT3990K	5.0	5.0	1	1.5	图1-2
	3.3	3.3	0.5		

4. 电气特性 (25°C)

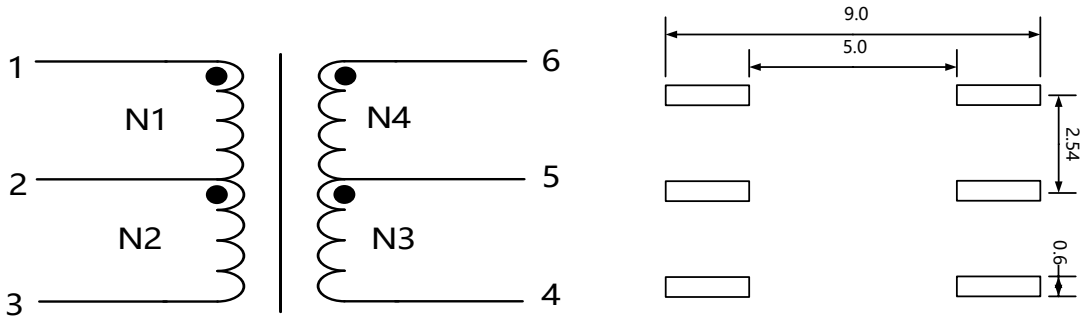
序号	测试项目	测量端子	测试条件	规格			单位
				最小值	典型值	最大值	
1	电感量	1-2 /2-3	10kHz, 0.1V	108	180		uH
2	DCR	1-2 /2-3				420	mΩ
3	DCR	6-5 /5-4				440	mΩ
4	匝比	N1:N2:N3:N4			1:1:1.11:1.11		
5	耐压等级	N1-N2&N3-N4	1mA, 60S	1500			VDC
6	工作温度	包含磁芯温升		-40		125	°C

5. 外形 (mm)



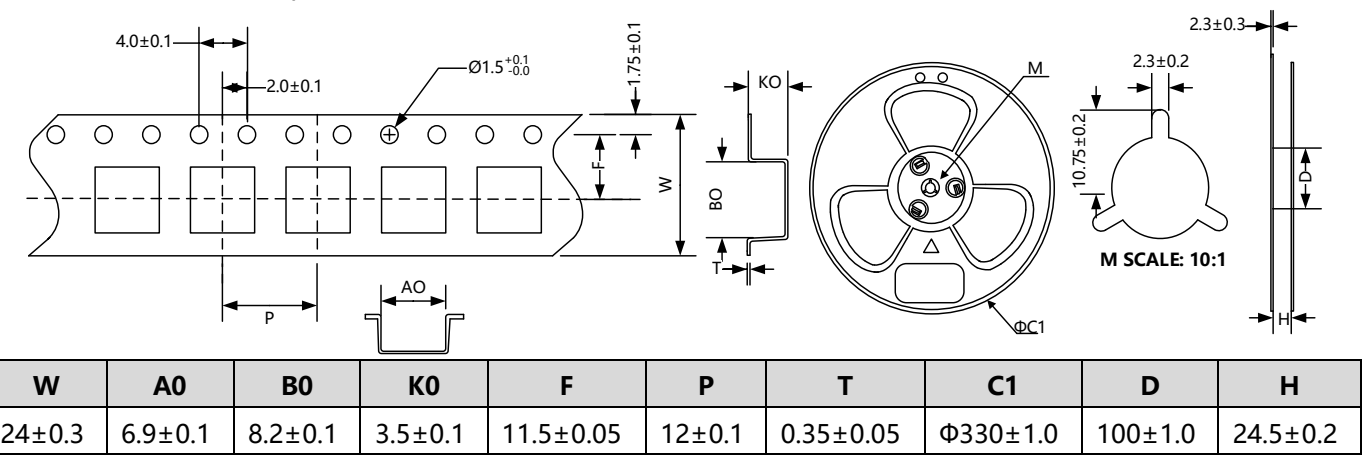
	MILLIMETER(mm)		
	MIN	NOM	MAX
A	3.0	3.5	4.0
A1	2.85	3	3.15
A2	2.2	2.3	2.4
A3	0.15	0.3	0.35
b	0.25	0.3	0.35
C	5.7REF		
D	6.0	6.5	7.0
E	7.5	7.7	8.2
E1	6.8	7.3	7.8
e	2.24	2.54	2.84
e1	4.85	5	5.15
y			0.1

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)：1500pcs/卷



8. 回流焊建议条件

