

CMT2202KA

隔离变压器



1. 产品特点

变压器 CMT2202KA 与 CMP6503S/CMP6503F/CMP6513S/CMP6513F 配套使用，可以实现 5V 输入，5V 输出，功率不大于 0.25W 隔离非稳压电源，可以用于各类隔离供电场合。

2. 典型应用

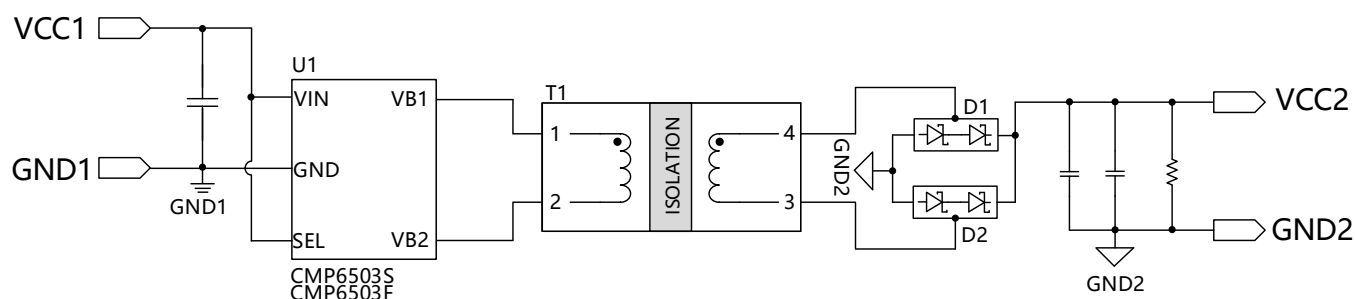


图1. CMP6503S/CMP6503F 单路输出

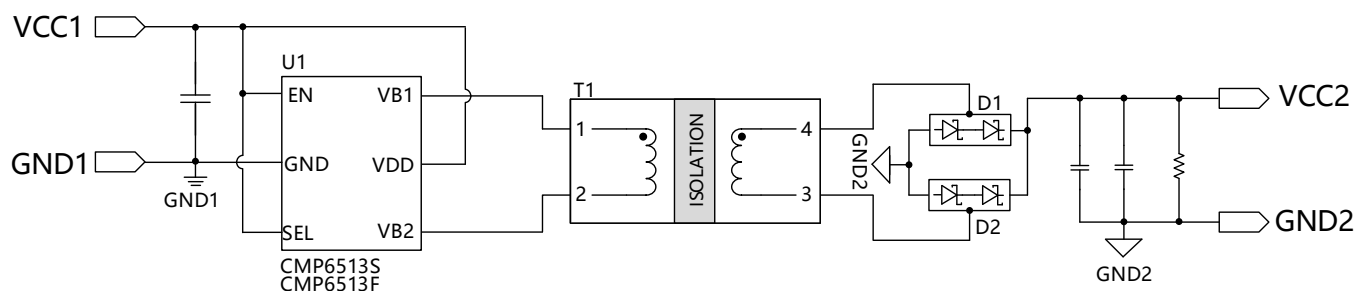


图2. CMP6513S/CMP6513F 单路输出

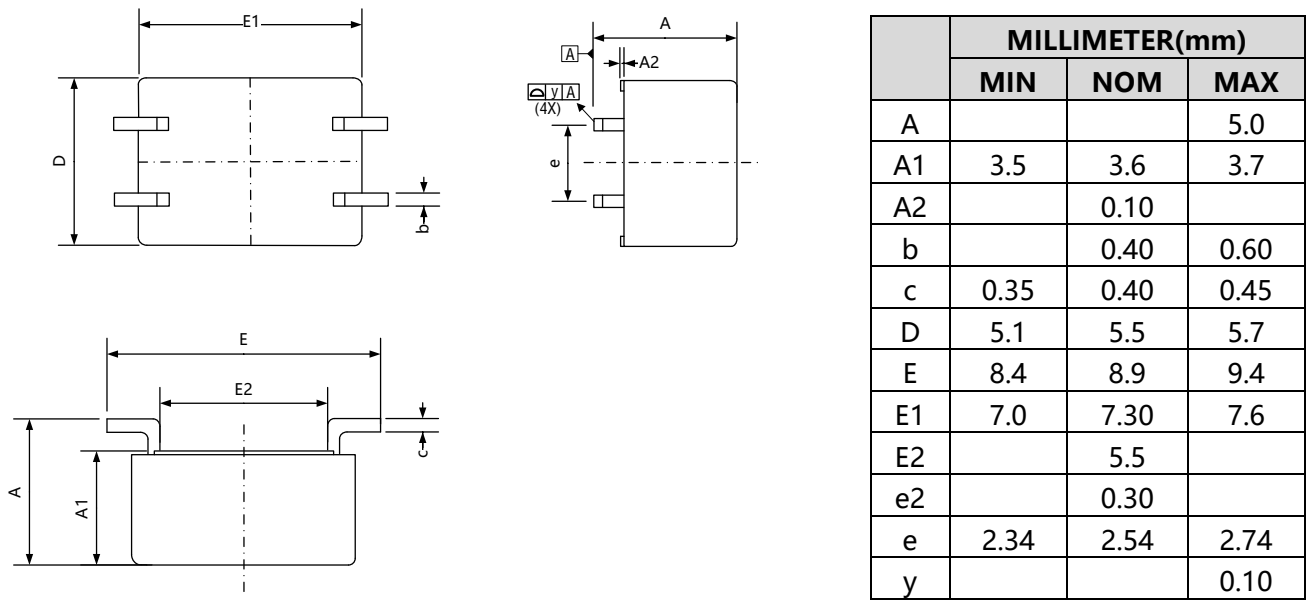
3. 适配范围

型号	VCC1 (V)	VCC2 (V)	Po(W)	耐压 (kVrms)	推荐原理图
CMT2202KA	5.0	5.0	0.25	3.0	1-2

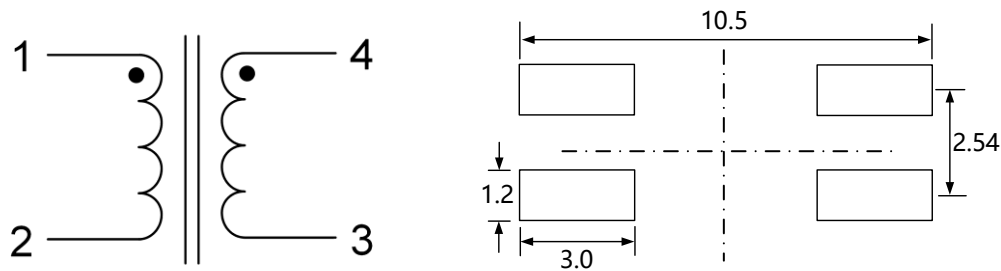
4. 电气特性 (25℃)

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	10kHz, 0.1V	0.6	1.0		mH
2	DCR	1-2				0.6	Ω
3	DCR	4-3				0.7	Ω
4	耐压等级	1-2 to 3-4	1mA, 3S	3000			VAC
5	匝比	1-2:4-3			1:1.2		
6	工作温度	包含磁芯温升		-40		125	℃

5. 外形 (mm)



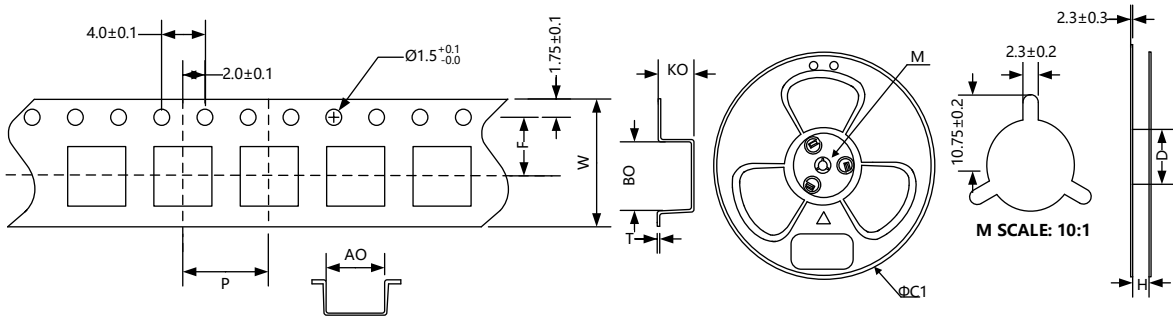
6. 原理图及推荐焊盘尺寸 (mm)



7. 包装编带信息

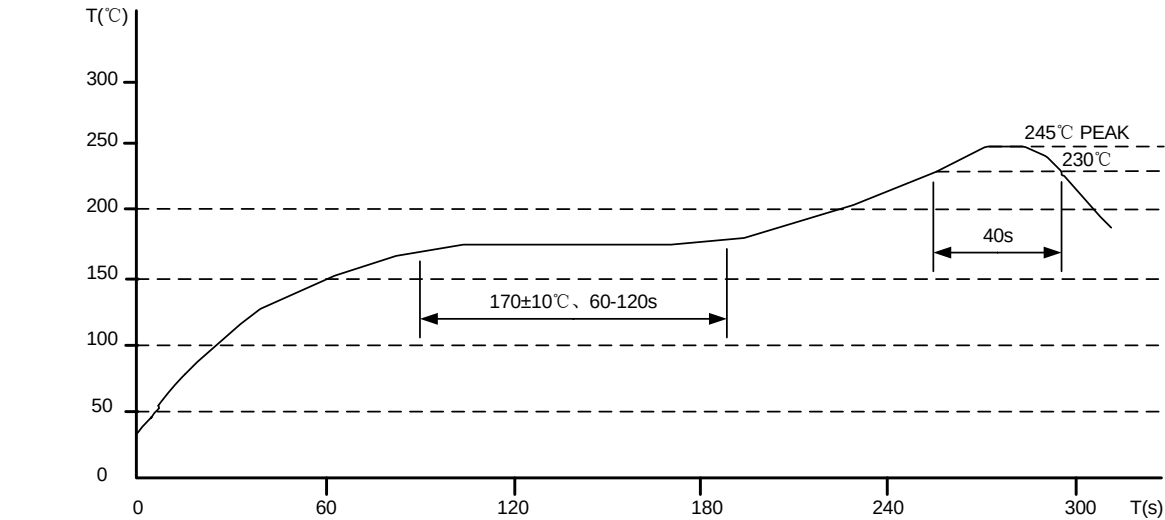
单位：mm

包装数量 (MOQ) : 1500pcs/卷



W	A0	B0	K0	F	P	T	C1	D	H
16±0.3	5.8±0.1	9.3±0.1	5.0±0.1	7.5±0.05	8.0±0.1	0.35±0.05	Φ330±1.0	100±1.0	16.5±0.2

8. 回流焊建议条件



回流焊次数：不大于3次