

CMT566CN

隔离变压器



1. 产品特点

变压器 CMT566CN 与 CMP6503S/CMP6513S/CMP6503F 配套使用，可以实现 5.0V 输入，双路 12.0V 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

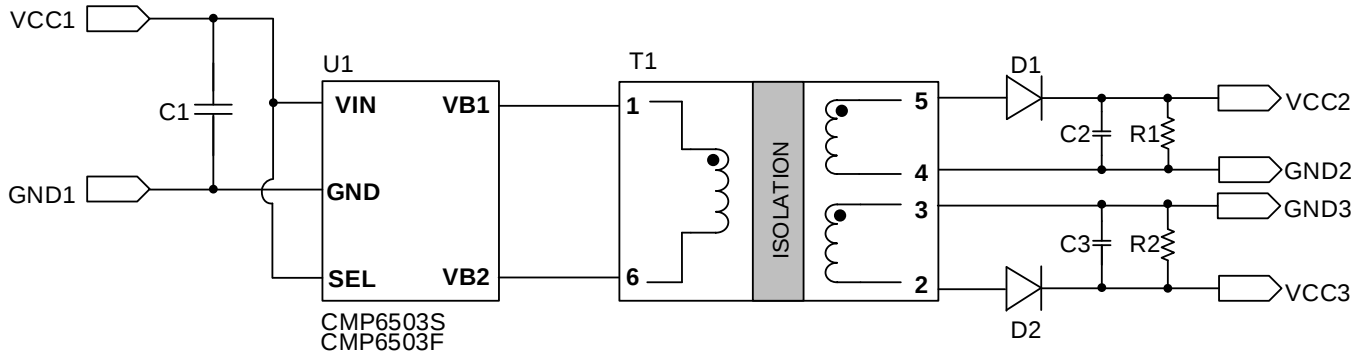


图1. CMP6503S/CMP6503F 双路输出

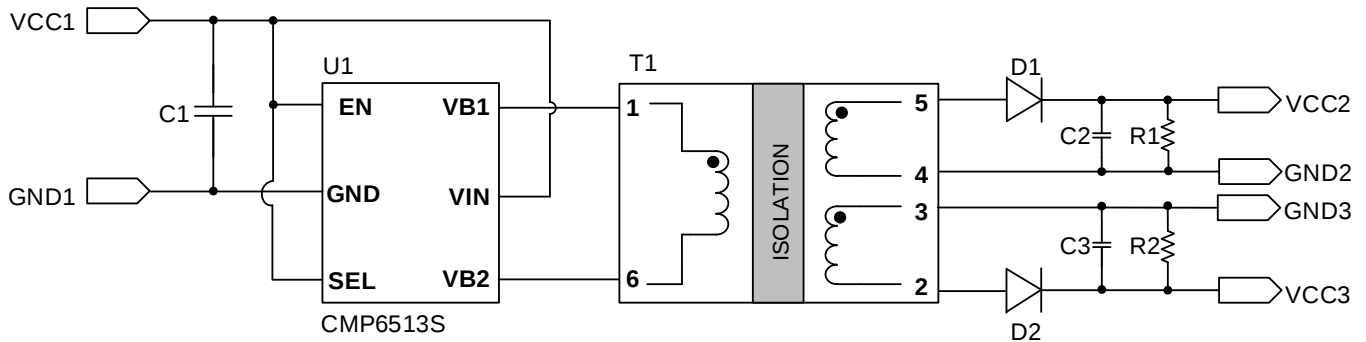


图2. CMP6513S双路输出

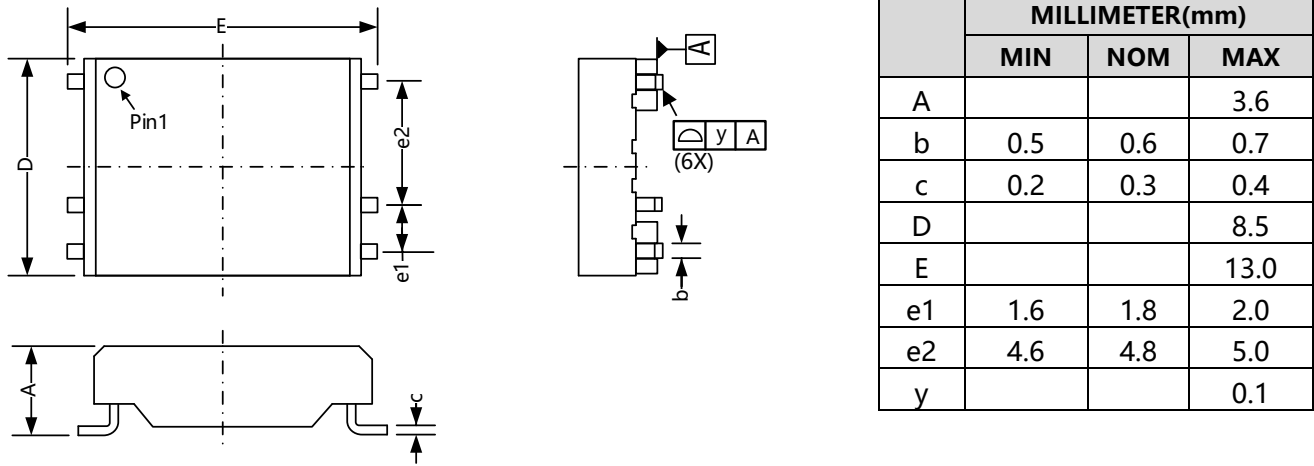
3. 适配范围

型号	VCC1(V)	VCC2(V)	Po(W)	耐压(kVrms)	推荐原理图
CMT566CN	5.0	12.0/12.0	1	3.0	图1-2

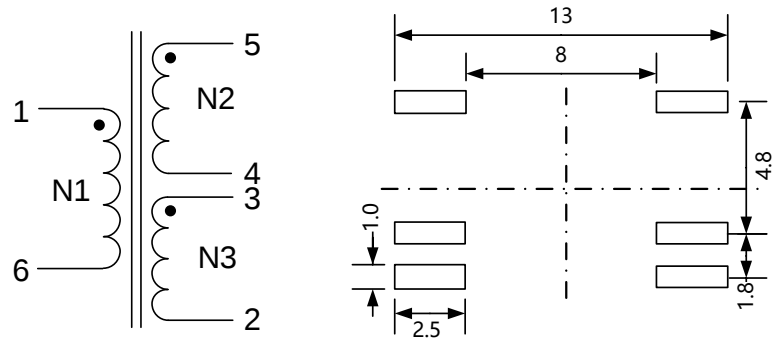
4. 电气特性 (25℃)

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	1-6	10kHz, 0.1V	40	51.5		uH
		5-4/3-2		270	361.1		uH
2	DCR	1-6				230	mΩ
		5-4/3-2				540	mΩ
4	耐压等级	1-6 to 5-2	1mA, 60S	3000			VAC
		2-3 to 5-4		3000			VAC
5	匝比	1-6:2-3:5-4			1:2.54:2.54		
6	工作温度	包含磁芯温升		-40		125	℃

5. 外形 (mm)

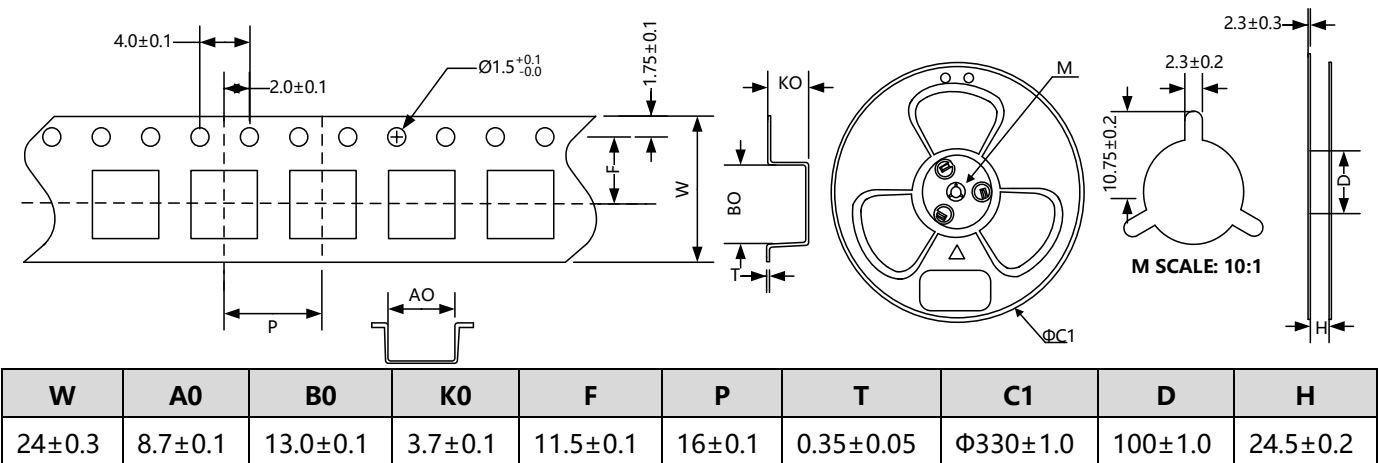


6. 原理图及推荐焊盘尺寸 (mm)

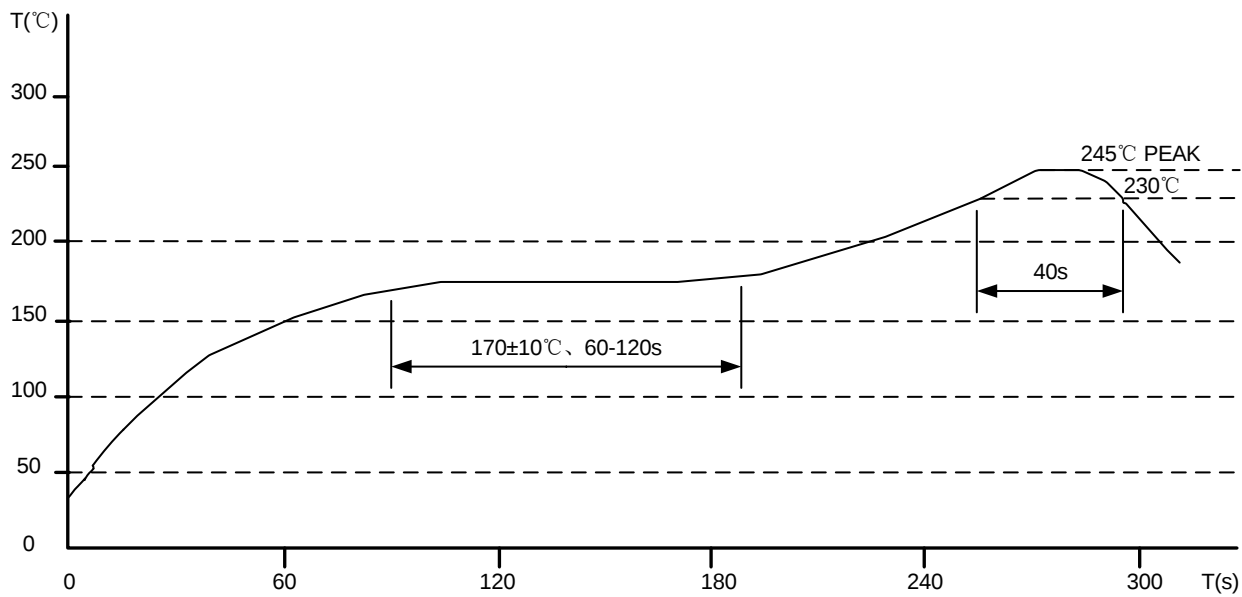


7. 包装编带信息

单位：mm
包装数量 (MOQ)：1000pcs/卷



8. 回流焊建议条件



回流焊次数：不大于3次