

CMT687BN

隔离变压器



1. 产品特点

变压器 CMT687BN 与 CMP6503S/CMP6513S/CMP6504 配套使用，可以实现 3.3V 输入，5V 输出，功率不大于 0.5W 隔离非稳压电源，可以用于各类隔离供电场合。

2. 典型应用

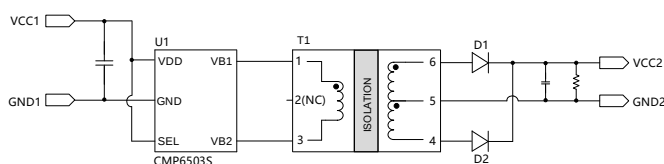


图 1. CMP6503S 单路输出

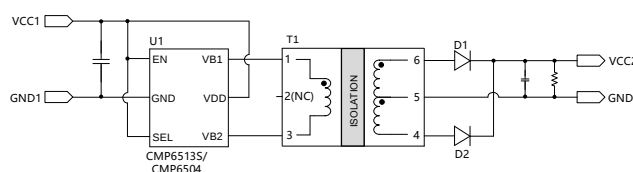
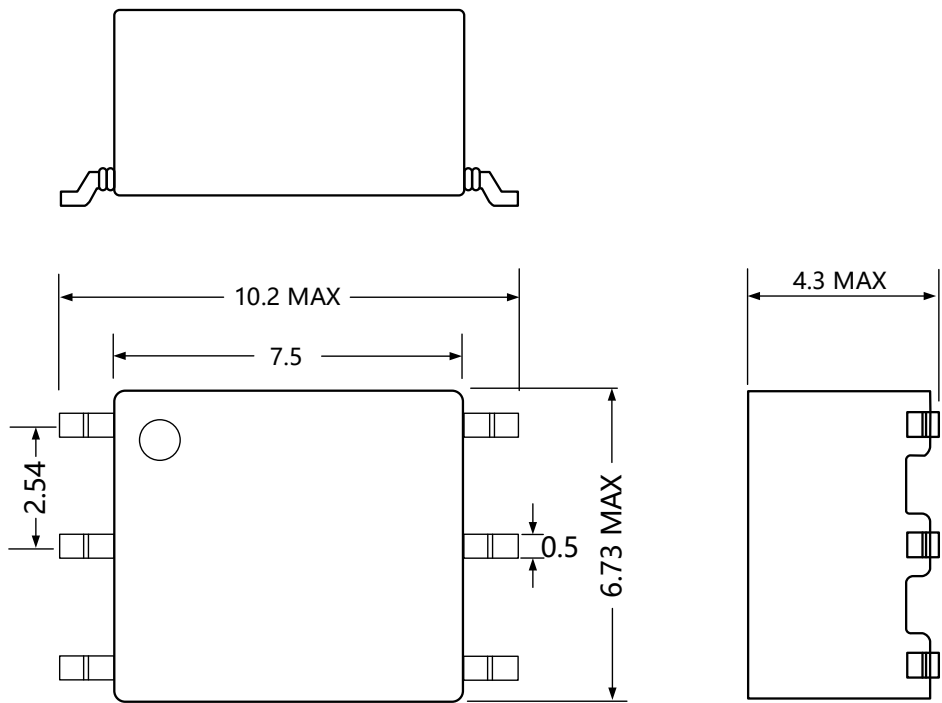


图 2. CMP6513S/CMP6504 单路输出

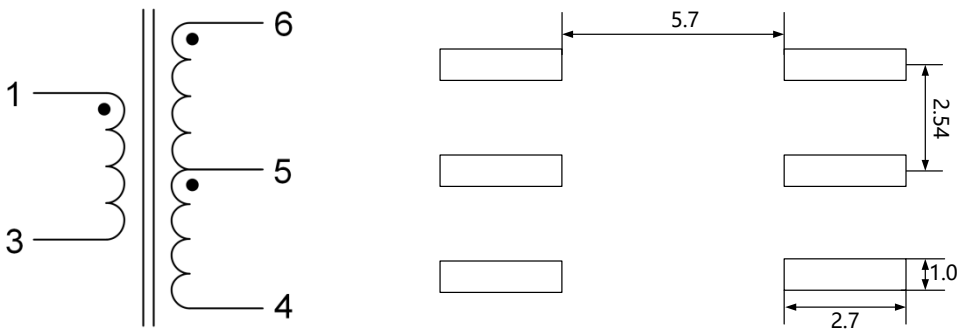
3. 适配范围

型号	VCC1 (V)	VCC2 (V)	Io(mA)	耐压(kVrms)	推荐原理图
CMT687BN	3.3	5.0	100	2.5	图 1/图 2

4. 外形尺寸 (mm)



5. 原理图及推荐焊盘尺寸 (mm)

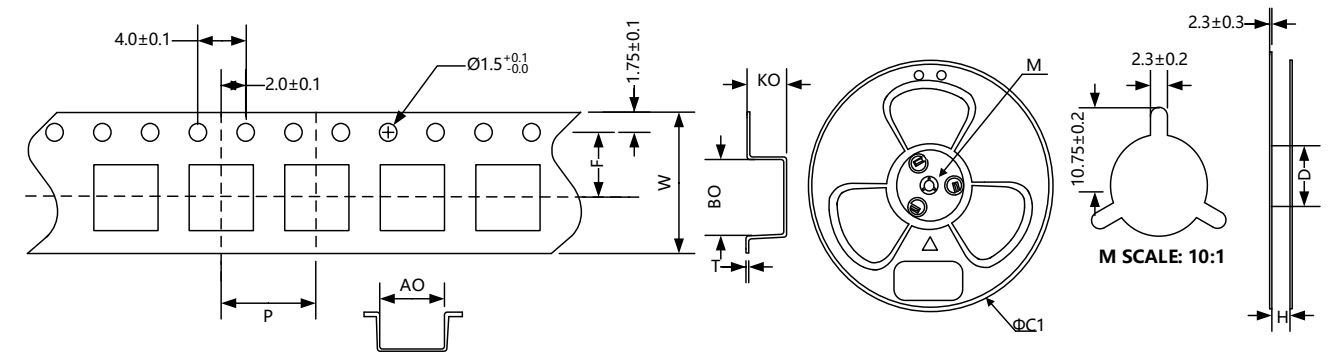


6. 电气特性 (25°C)

序号	测试项目	测量端子	规格	测试条件
1	电感量	1-3	95uH Min	10kHz, 0.1V
2	DCR	1-3	0.3Ω Max	
3	DCR	6-5/5-4	0.51Ω Max	
4	匝比	1-3:6-5:5-4	1:1.71:1.71	
5	耐压等级	1 to 6	2.5KVac	1min.
6	工作温度	-40~125℃ (包含产品温升)		

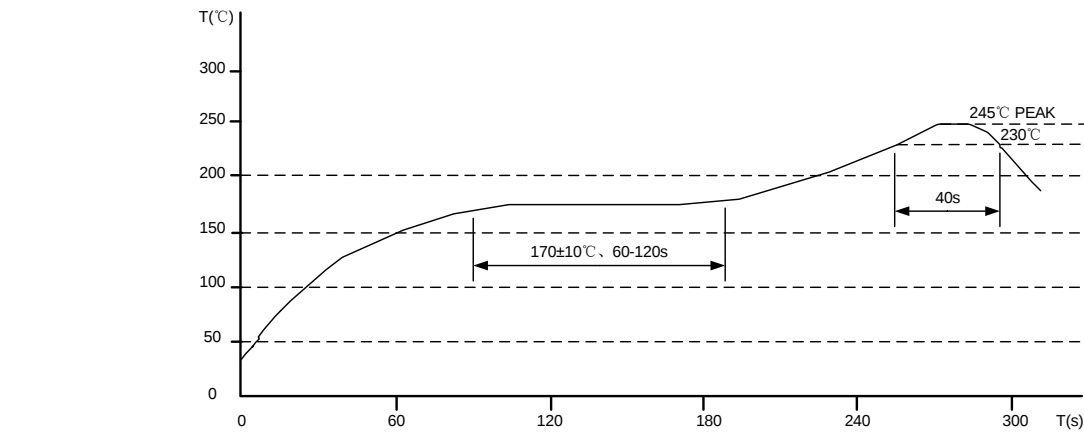
7. 包装编带信息

单位: mm
包装数量 (MOQ) : 1000pcs/卷



W	A0	B0	K0	F	P	T	C1	D	H
24±0.3	6.8±0.1	10.4±0.1	5.4±0.1	7.5±0.05	12±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