

CMT688DN

隔离变压器



1. 产品特点

变压器 CMT688DN 与 CMP6503S/CMP6513S/CMP6503F 配套使用，可以实现 5.0V 输入，9.0V 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

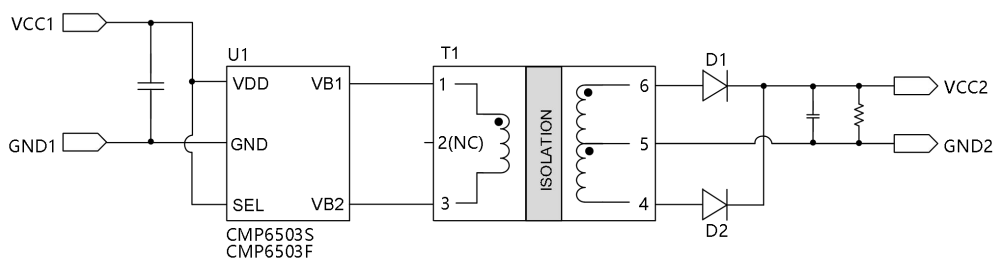


图1. CMP6503S/CMP6503F 单路输出

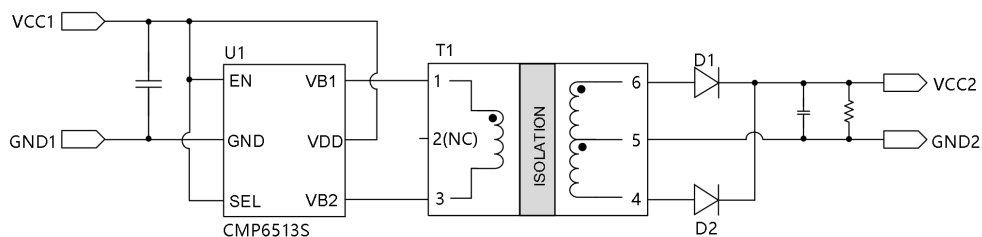


图2. CMP6513S 单路输出

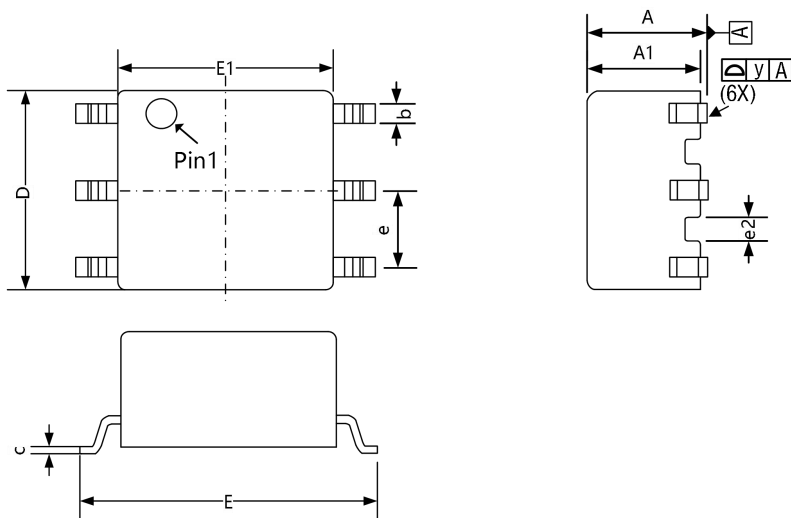
3. 适配范围

型号	VCC1(V)	VCC2(V)	Po(W)	耐压(kVrms)	推荐原理图
CMT688DN	5.0	9.0	1.0	2.5	图 1/图 2

4. 电气特性 (25°C)

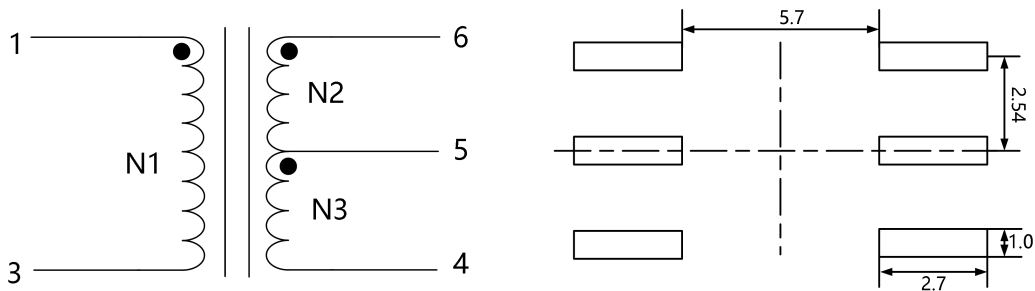
序号	测试项目	测量端子	测试条件	规格			单位
				最小值	典型值	最大值	
1	电感量	1-3	10kHz, 0.1V	144	240		uH
2	DCR	1-3				0.45	Ω
3	DCR	6-5/5-4				0.70	Ω
4	耐压等级	1-3 to 6-4	1mA, 60S	2500			VAC
5	匝比	1-3:6-5:5-4			1:1.94:1.94		
6	工作温度	包含磁芯温升		-40		125	°C

5. 外形 (mm)



	MILLIMETER(mm)		
	MIN	NOM	MAX
A			4.3
A1	3.65	3.75	3.85
b		0.60	
c		0.25	
D	6.40	6.55	6.73
E	9.65	9.85	10.05
E1	6.95	7.10	7.5
e	2.54 BSC		
e1		0.80	
y			0.10

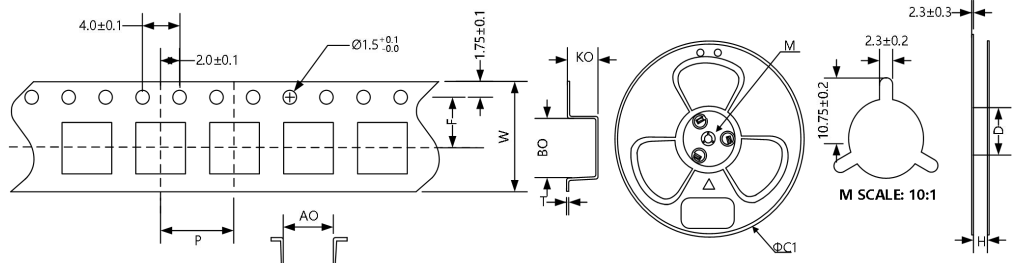
6. 原理图及推荐焊盘尺寸 (mm)



7. 包装编带信息

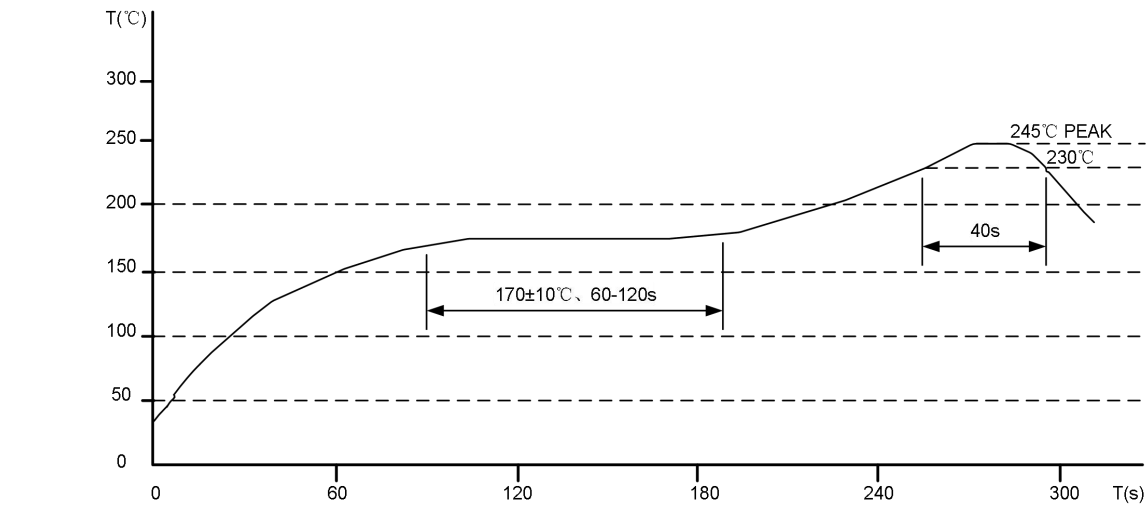
单位：mm

包装数量 (MOQ) : 1000pcs/卷



W	A0	B0	K0	F	P	T	C1	D	H
24±0.3	6.8±0.1	10.2±0.1	4.4±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