CMT78G9N

隔离变压器

1. 产品特点

变压器 CMT78G9N 与 CMP6713R/CMP6713RE/CMP6713HV/CMP6793REB/CMP6793RE 配套使用，可以实现 6.5-30V 输入, 功率不大于 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

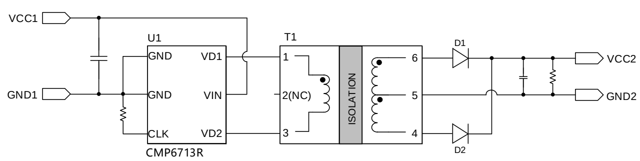


图1. CMP6713R 单路输出

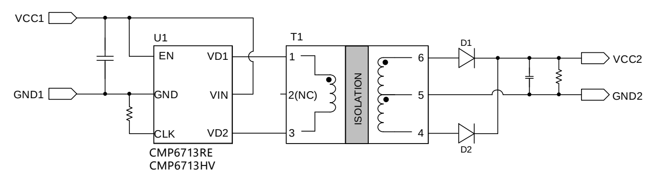


图2.CMP6713RE/CMP6713HV 单路输出

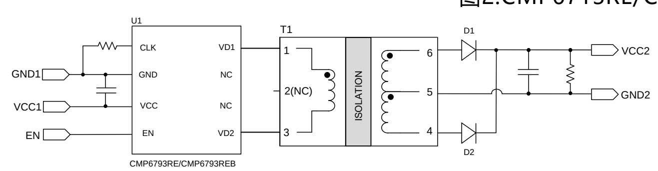


图3. CMP6793RE/CMP6793REB 单路输出

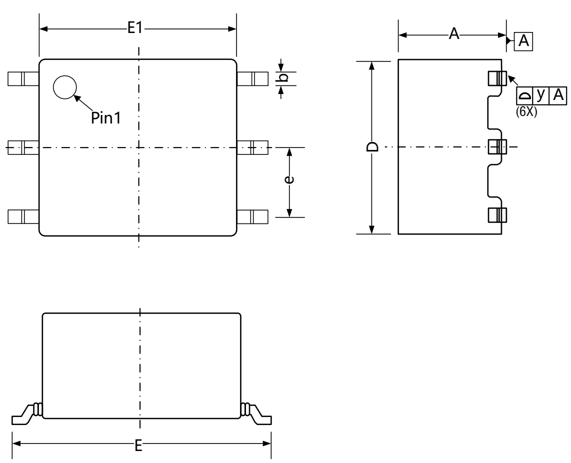
3. 适配范围

型号	VCC1(V)	VCC2(V)	Po(W)	耐压(kVrms)	推荐原理图
CMT78G9N	24	9	5	2.5	图1-3

4. 电气特性（25℃）

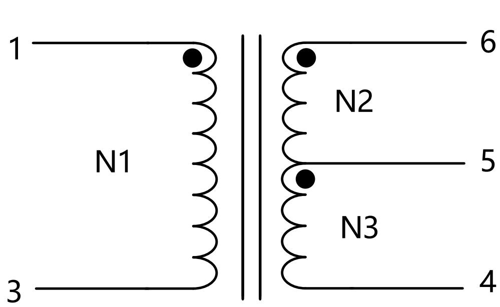
序号	测试项目	测量端子	测试条件	规格			单位
				最小值	典型值	最大值	
1	电感量	1-3	10kHz, 0.1V	0.78	1.2		mH
2	DCR	1-3				520	mΩ
3	DCR	6-5/5-4				300	mΩ
4	耐压等级	1-3 to 6-4	1mA, 60S	2500			VAC
5	匝比	1-3:6-5:5-4			1:0.4:0.4		
6	工作温度	包含磁芯温升		-40		125	℃

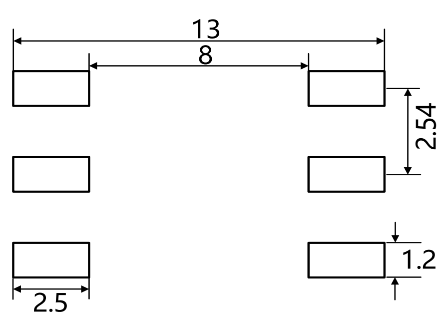
5. 外形 （mm）



	MILLIMETER(mm)		
	MIN	NOM	MAX
A	5.70	6.00	6.30
b	0.50	0.60	0.70
D	8.30	8.60	8.90
E	12.2	12.50	12.80
E1	9.10	9.40	9.70
e	2.54 BSC		
y			0.10

6. 原理图及推荐焊盘尺寸（mm）

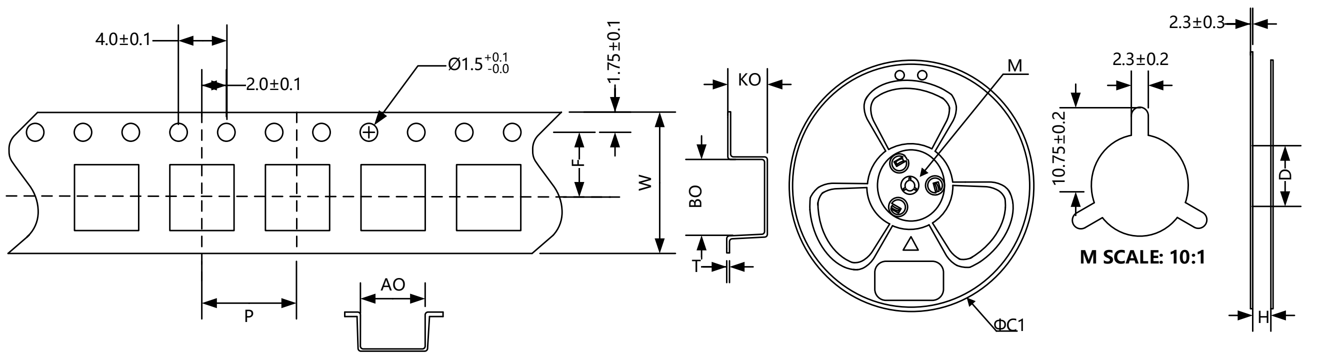




7. 包装编带信息

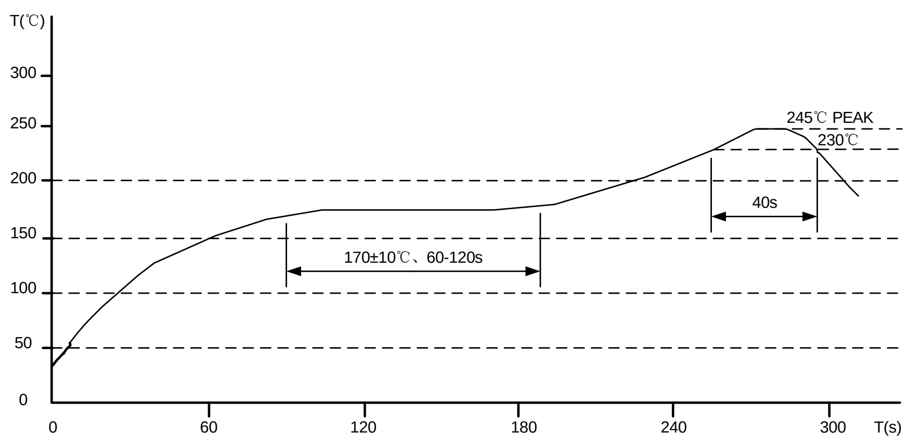
单位： mm

包装数量（MOQ）：500pcs/卷



W	A0	B0	K0	F	P	T	C1	D	H
24±0.3	10.8±0.1	12.8±0.1	7.6±0.1	11.5±0.05	16±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