

CMT38G5N

隔离变压器



1. 产品特点

变压器 CMT38G5N 与 CMP6713R/ CMP6713RE/CMP6713HV/CMP6793REB/CMP6793RE 配套使用，可以实现 6.5-30V 输入, 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

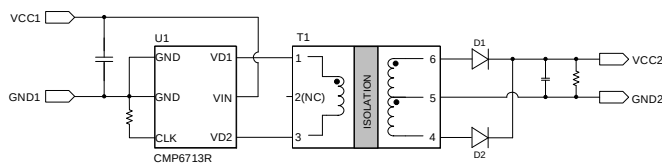


图1. CMP6713R 单路输出

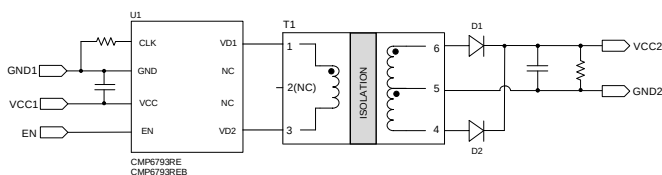


图2. CMP6793RE/CMP6793REB 单路输出

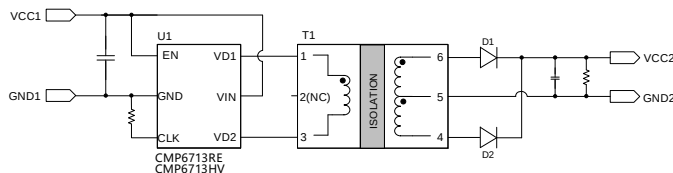


图3. CMP6713RE/CMP6713HV 单路输出

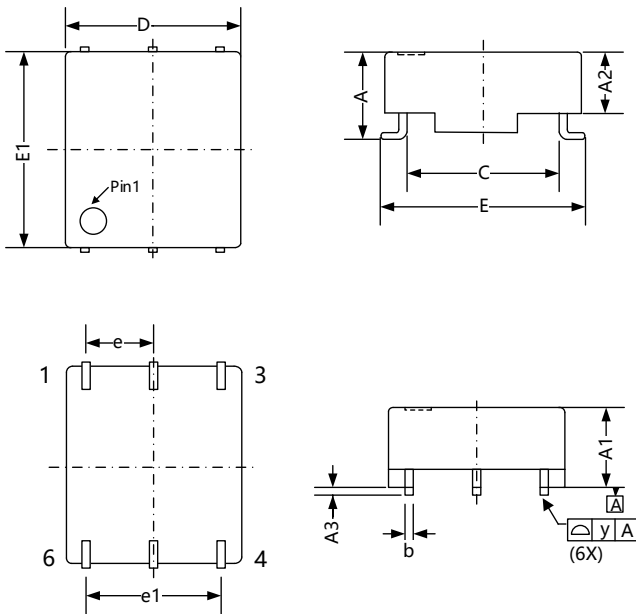
3. 适配范围

型号	VCC1(V)	VCC2(V)	Po(W)	耐压(kVrms)	推荐原理图
CMT38G5N	12	5	1	2.5	图1-3

4. 电气特性 (25°C)

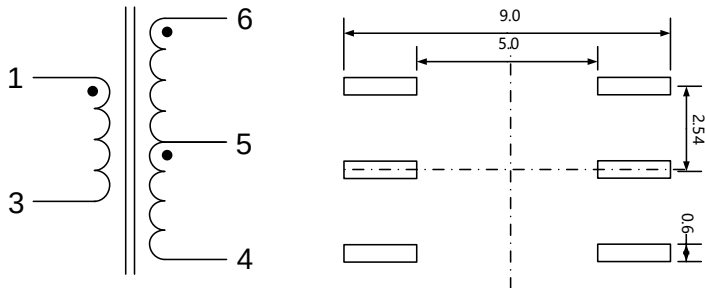
序号	测试项目	测量端子	测试条件	规格			单位
				最小值	典型值	最大值	
1	电感量	1-3	10kHz, 0.1V	240	400		uH
2	DCR	1-3				0.45	Ω
3	DCR	6-4				0.45	Ω
4	耐压等级	1-3 to 6-4	3mA, 60S	2500			VAC
5	匝比	1-3:6-5:5-4			1:0.47:0.47		
6	工作温度	包含磁芯温升		-40		125	°C

5. 外形 (mm)



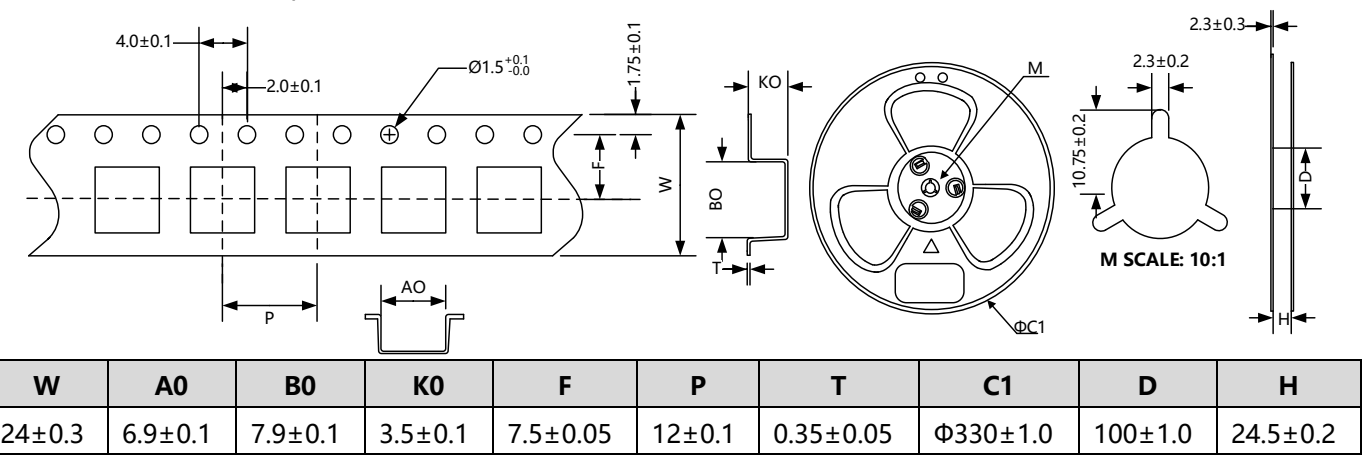
	MILLIMETER(mm)		
	MIN	NOM	MAX
A	3.0	3.5	4.0
A1	2.85	3	3.15
A2	2.2	2.3	2.4
A3	0.15	0.3	0.35
b	0.25	0.3	0.35
C	5.7REF		
D	6.0	6.5	7.0
E	7.5	7.7	8.2
E1	6.8	7.3	7.8
e	2.24	2.54	2.84
e1	4.85	5	5.15
y			0.1

6. 原理图及推荐焊盘尺寸 (mm)

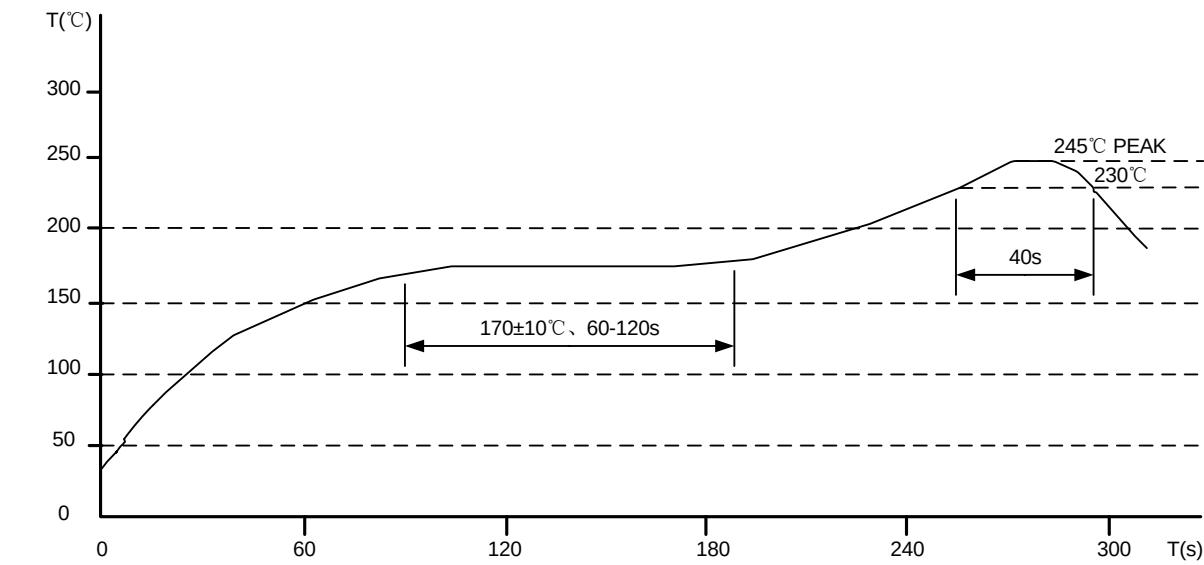


7. 包装编带信息

单位：mm
包装数量 (MOQ)：1500pcs/卷



8. 回流焊建议条件



回流焊次数：不大于3次