

CMT78L1N

隔离变压器



1. 产品特点

变压器 CMT78L1N与不同的电源驱动器匹配，可以用于各类隔离供电场合。与CMP6713R/ CMP6713RE/ CMP6713HV / CMP6793REB /CMP6793RE配套使用，可以实现 6.5-30V 输入, 功率不大于 3W 隔离非稳压电源。

2. 典型应用

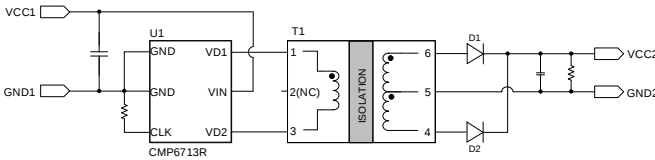


图1. CMP6713R 单路输出

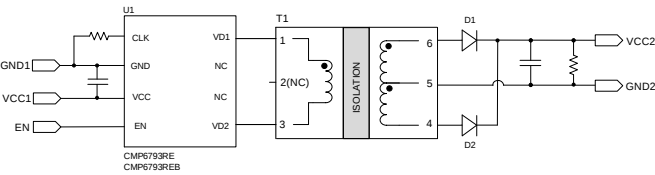


图2. CMP6793RE/CMP6793REB 单路输出

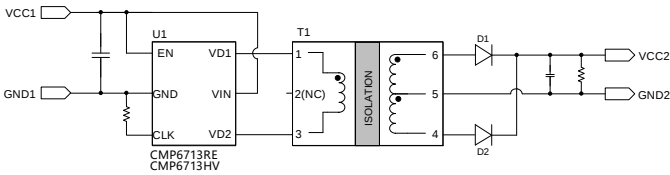


图3. CMP6713RE/CMP6713HV 单路输出

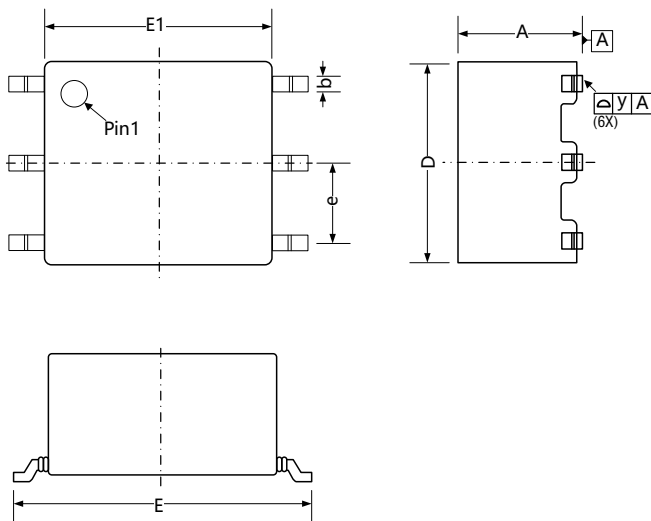
3. 适配范围

型号	VCC1(V)	VCC2(V)	Po(W)	耐压(kVrms)	推荐原理图
CMT78L1N	12	9	2	2.5	图1-3

4. 电气特性 (25°C)

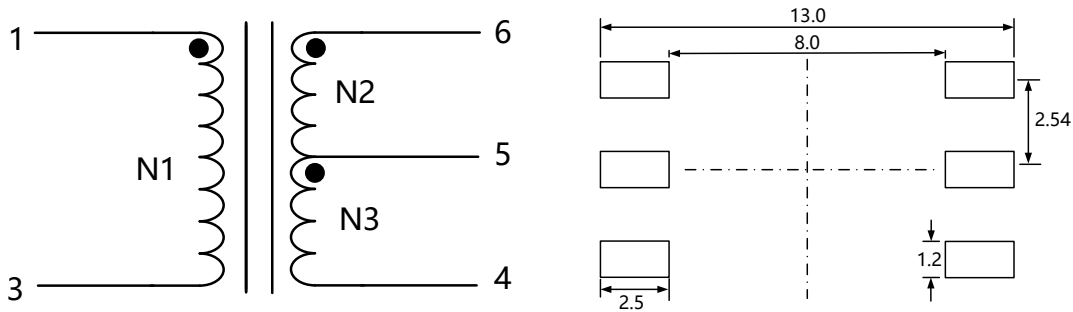
序号	测试项目	测量端子	测试条件	规格			单位
				最小值	典型值	最大值	
1	电感量	1-3	10kHz, 0.1V	325	500		uH
2	DCR	1-3				0.60	Ω
3	DCR	6-5/5-4				0.48	Ω
4	耐压等级	1-3 to 6-4	3mA, 60S	2500			VAC
5	匝比	1-3:6-5:5-4			1:0.76:0.76		
6	工作温度	包含磁芯温升		-40		105	°C

5. 外形 (mm)



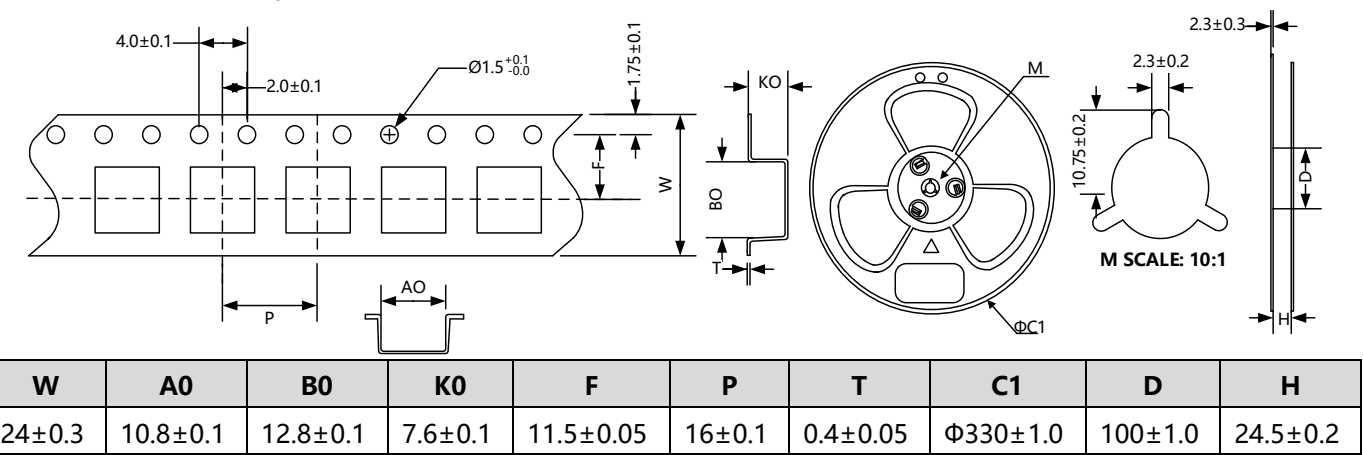
	MILLIMETER(mm)		
	MIN	NOM	MAX
A	5.70	6.00	6.30
b	0.50	0.60	0.70
D	8.30	8.60	8.90
E	12.2	12.50	12.80
E1	9.10	9.40	9.70
e	2.54 BSC		
y			0.10

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



8. 回流焊建议条件

