CMT6970N

隔离变压器

01 产品特点

变压器 CMT6970N 与 CMP6510V/ CMP6510S/CMP6510C 配套使用，可以实现 5V 输入，功率不大于 1.5W 隔离非稳压电源，可以用于各类隔离供电场合。

02 典型应用

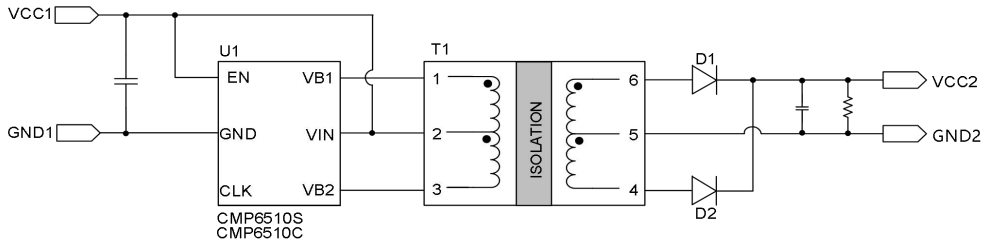


图1. CMP6510S/CMP6510C 单路输出

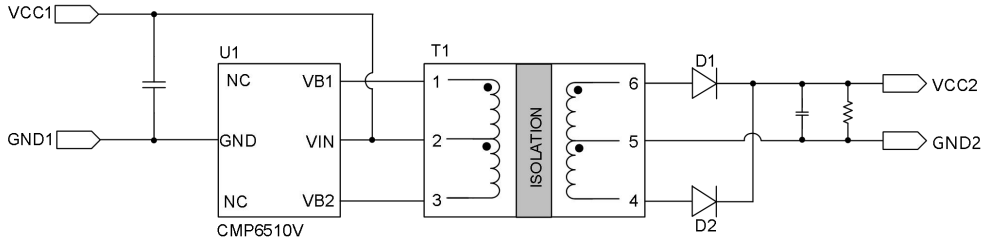


图2. CMP6510V 单路输出

03 应用信息

型号	VCC1(V)	VCC2(V)	Po(W)	耐压(kVAC)	
CMT6970N	5	5	1.5	2.5	图 1-2

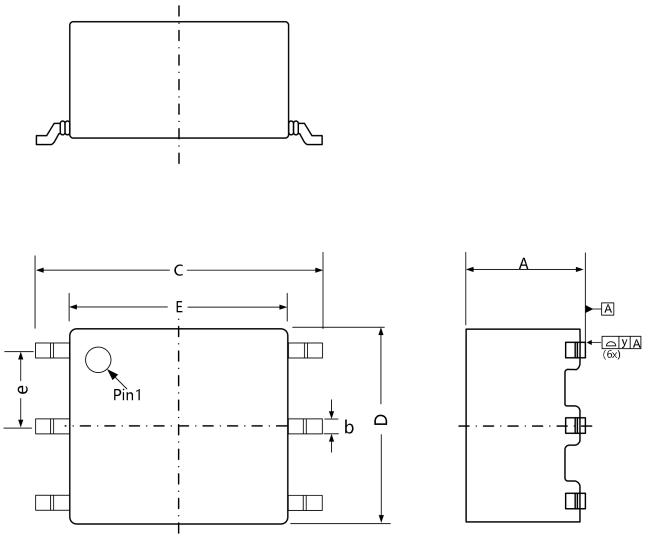
04 电气特性（25℃）

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	490	700		uH
2	DCR	1-3				0.57	Ω
3	DCR	6-4				0.62	Ω

线易微电子·版权所有

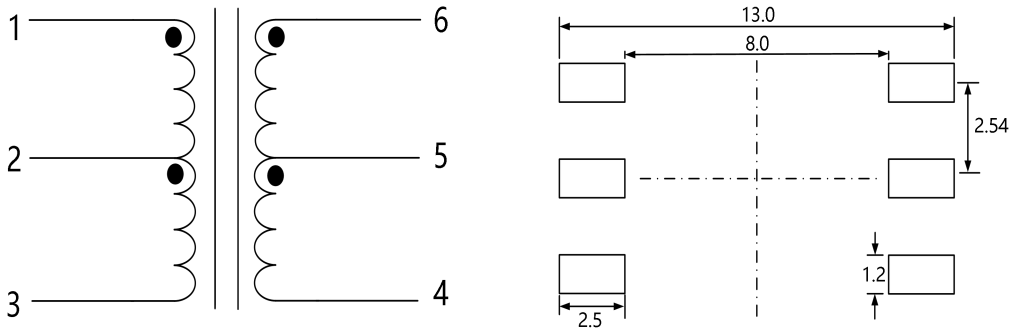
4	耐压等级	1-3 to 6-4	3mA, 60S	2500			VAC
5	匝比	1-3:6-4			1:1.13		
6	工作温度	-40~125℃（包含产品温升）					

05 详细描述



	MILLIMETER(mm)		
	MIN	NOM	MAX
A			4.3
b		0.5	
C			10.2
D			6.73
E	7.00	7.15	7.30
e		2.54	
y			0.1

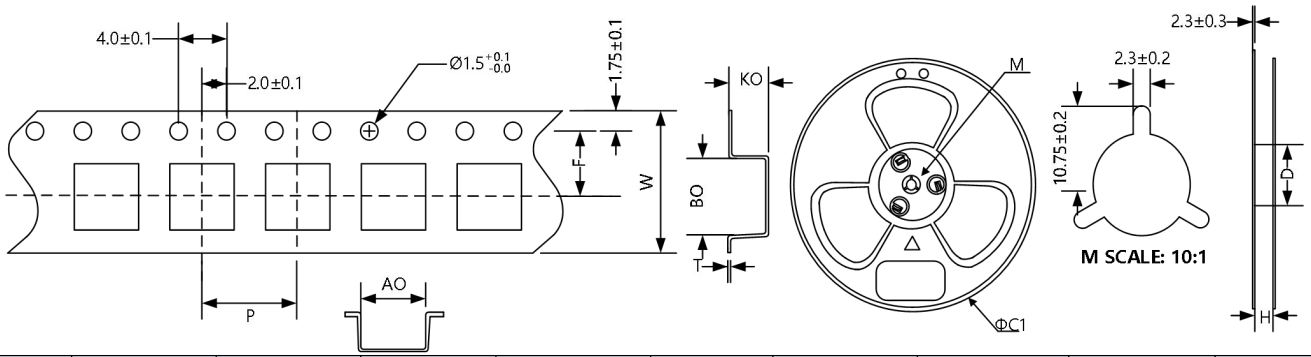
06 原理图及推荐焊盘尺寸(mm)



07 包装编带信息

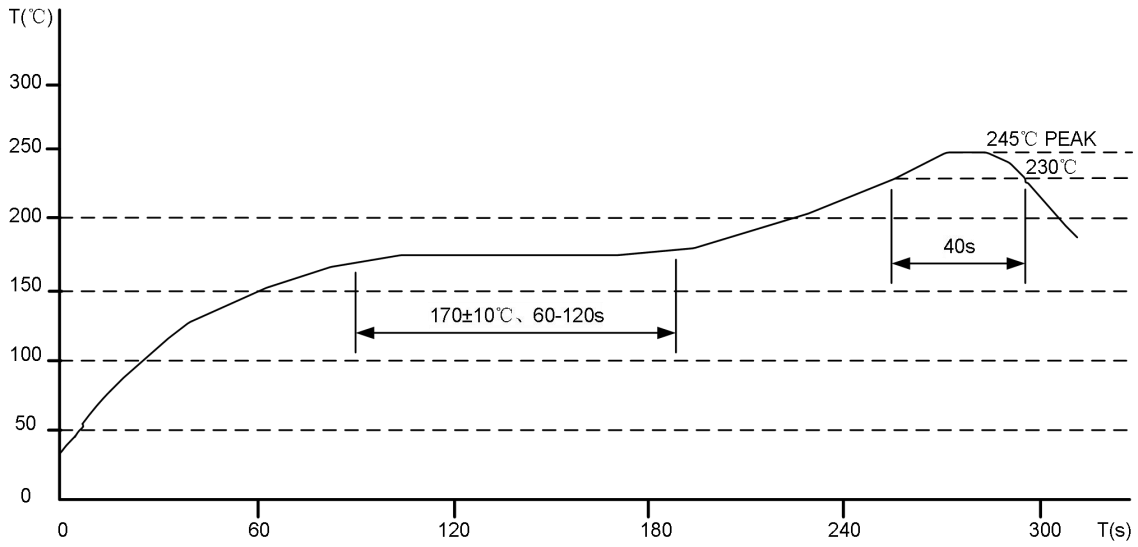
单位： mm

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

08 回流焊建议条件



备注：回流焊次数：不大于3次