CMT8830U
隔离变压器

1. 产品特点

变压器 CMT8830U 与 CMP6503S/CMP6513S/CMP6503F 配套使用，可以实现 5.0V 输入， 双路 5.0V 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

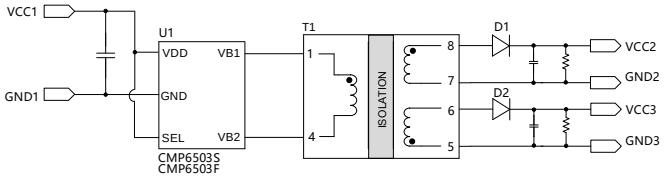


图1. CMP6503S/CMP6503F双路输出

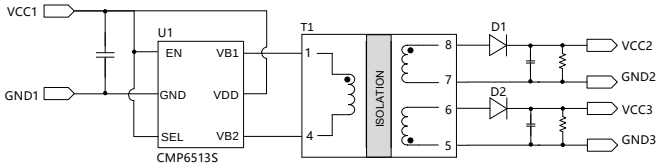


图1. CMP6513S双路输出

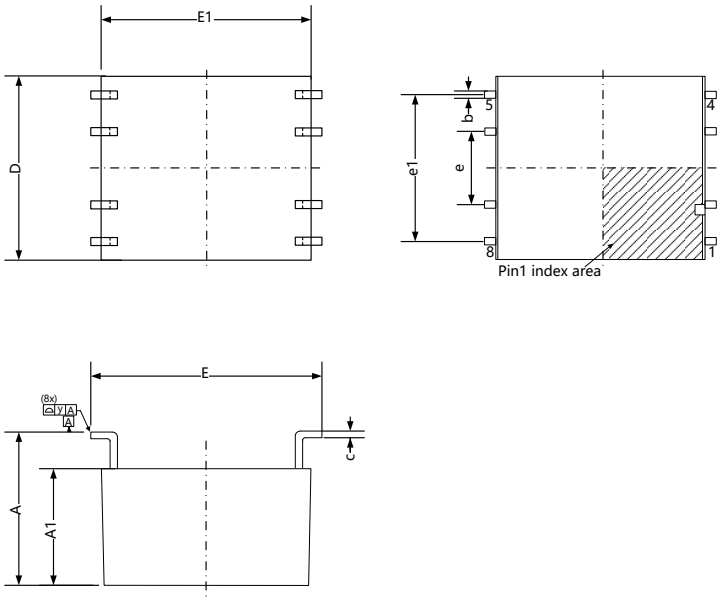
3. 适配范围

型号	VCC1(V)	VCC2(V)	Po(W)	耐压(kVrms)	推荐原理图
CMT8830U	5.0	5.0/5.0	1.0	5.0	图1-2

4. 电气特性（25℃)

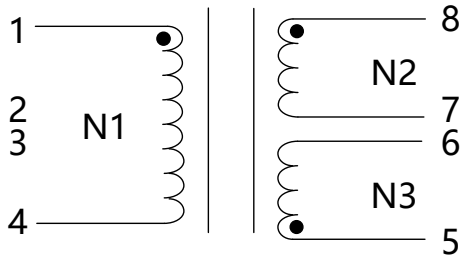
序号	测试项目	测量端子	测试条件	规格			单位
				最小值	典型值	最大值	
1	电感量	1-4	10kHz, 0.1V	20	50		uH
2	DCR	1-4				150	mΩ
3	DCR	6-5/7-8				165	mΩ
4	耐压等级	1-3 to 6-4	1mA, 60S	5000			VAC
5	匝比	1-3:6-5:5-4			1:1.13:1.13		
6	工作温度	包含磁芯温升		-40		125	℃

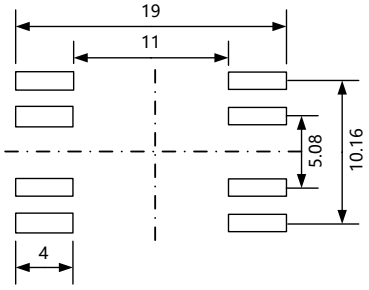
5. 外形（mm）



	MILLIMETER(mm)		
	MIN	NOM	MAX
A	10.3	10.5	10.7
A1	7.85	8.0	8.15
b	0.4	0.5	0.6
c		0.5	
D	12.3	12.5	12.9
E	15.65	15.8	16.0
E1	12.3	14.3	16.3
e1	9.86	10.16	10.46
e		5.08	
y			0.1

6. 原理图及推荐焊盘尺寸（mm）

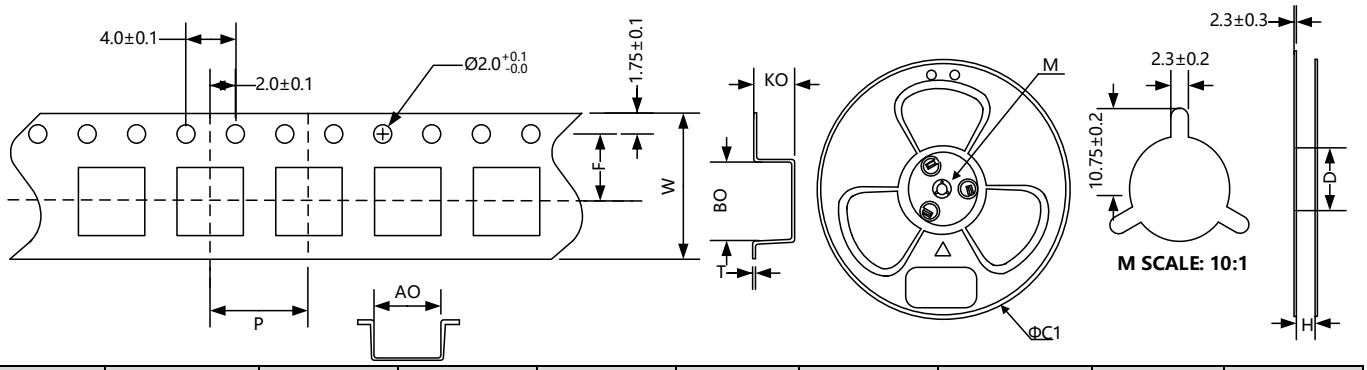




7. 包装编带信息

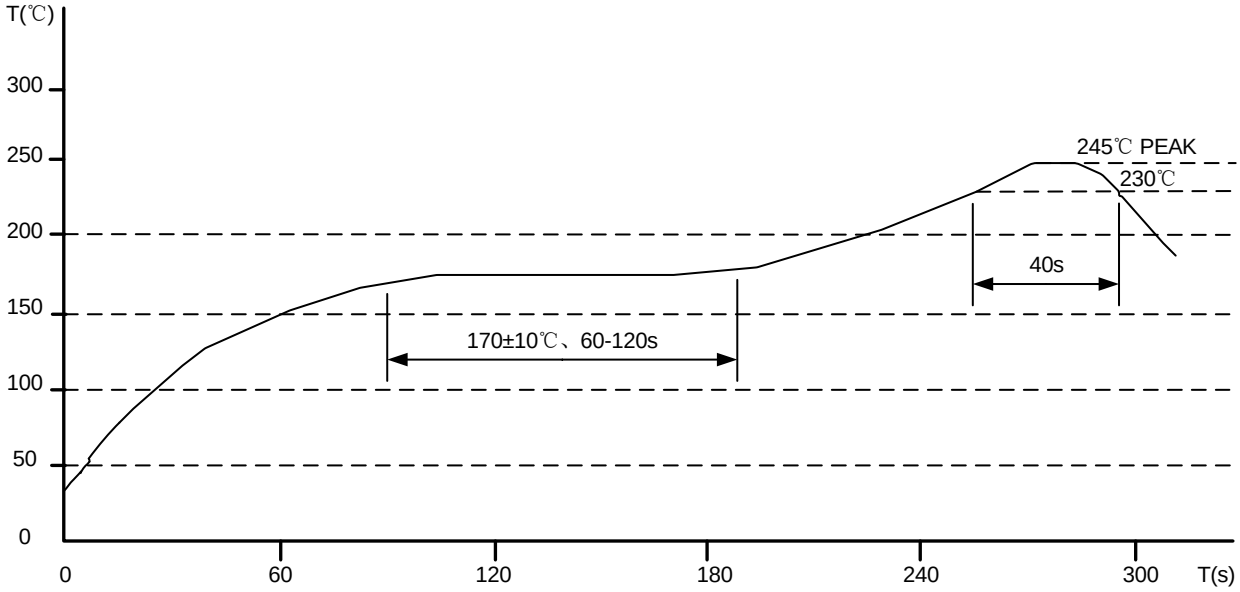
单位： mm

包装数量（MOQ）：250pcs/卷



W	A0	B0	K0	F	P	T	C1	D	H
32±0.3	12.75±0.1	16.8±0.1	10.9±0.1	14.2±0.1	20.±0.1	0.5±0.05	Φ330±1.0	100±1.0	32.5±0.2

8. 回流焊建议条件



回流焊次数：不大于3次