

CMTA8F0W
隔离变压器



1. 产品特点

变压器 CMTA8F0W 与 CMP6713R/ CMP6713RE/ CMP6713HV/ CMP6793RE/ CMP6793REB 配套使用，可以实现 12V/15V/24V 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

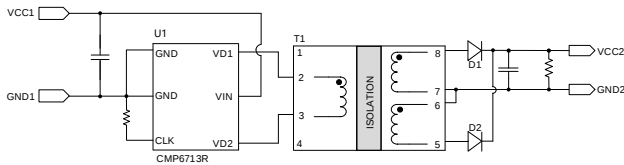


图1. CMP6713R 单路输出

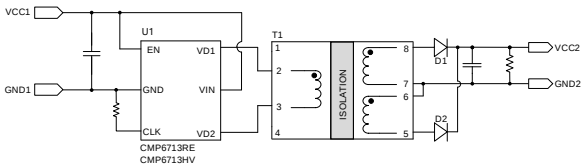


图2. CMP6713RE/ CMP6713HV 单路输出

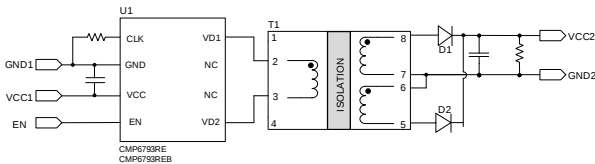


图3. CMP6793RE/ CMP6793REB 单路输出

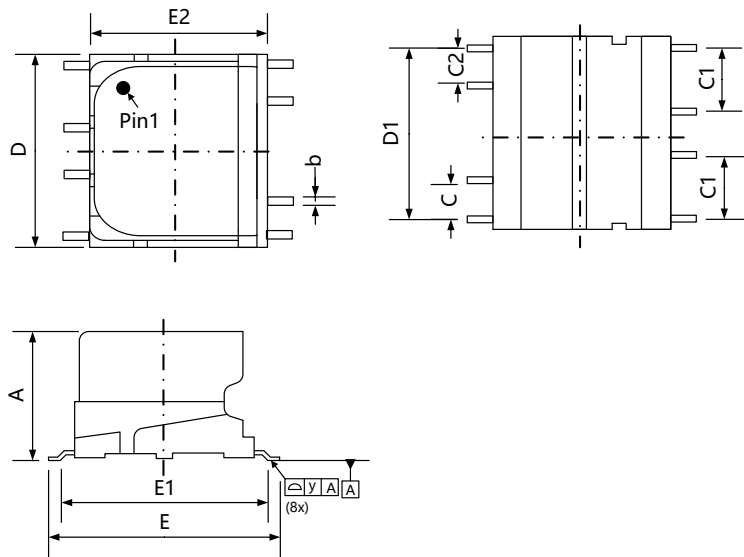
3. 适配范围

型号	VCC1(V)	VCC2(V)	Po(W)	耐压(kVrms)	推荐原理图
CMTA8F0W	12	12	2	8	图1-3
CMTA8F0W	15	15	3	8	图1-3
CMTA8F0W	24	24	5	8	图1-3

4. 电气特性 (25°C)

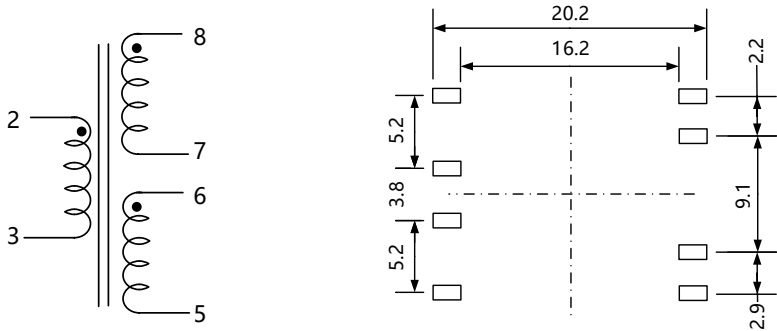
序号	测试项目	测量端子	测试条件	规格			单位
				最小值	典型值	最大值	
1	电感量	2-3	10kHz, 0.1V	1.2	2		mH
2	DCR	1-3				0.63	Ω
3	DCR	6-5/7-8				0.63	Ω
4	耐压等级	1-3 to 8-5		8000			VAC
5	匝比	2-3:6-5:7-8			1:1.06:1.06		
6	工作温度	包含磁芯温升		-40		105	°C

5. 外形 (mm)



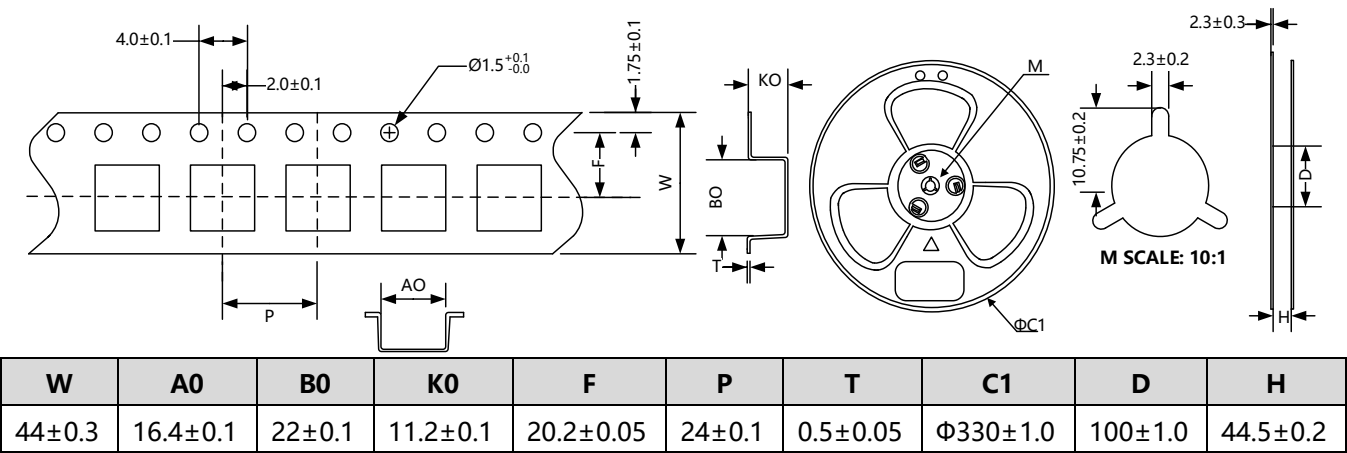
	MILLIMETER(mm)		
	MIN	NOM	MAX
A			11.2
b	0.5	0.6	0.7
C	2.7	2.9	3.1
C1	5.0	5.2	5.4
C2	2.0	2.2	2.4
D	15.5	16	16.5
D1		14.2	
E	19.2	19.7	20.2
E1	17.7 Ref		
E2	14.95	15.25	15.55
y			0.1

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)：200pcs/卷



8. 回流焊建议条件

