

# CMT78F3N

## 隔离变压器



### 1. 产品特点

变压器 CMT78F3N 与 CMP6713RE/CMP6713R/CMP6713HV/CMP6793RE /CMP6793REB 配套使用，可以实现 6.5-30V 输入, 功率不大于 2W 隔离非稳压电源，可以用于各类隔离供电场合。

### 2. 典型应用

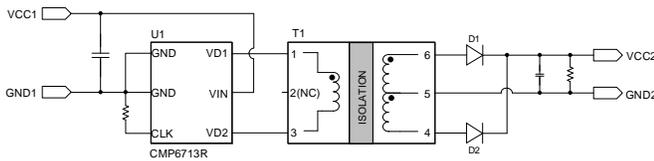


图1. CMP6713R 单路输出

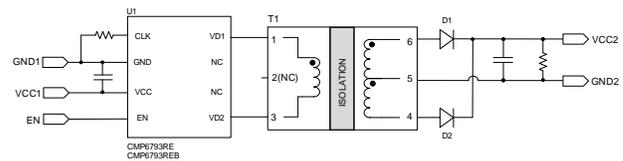


图2. CMP6793RE/CMP6793REB 单路输出

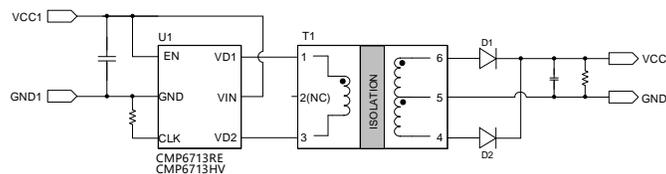


图3. CMP6713RE/CMP6713HV 单路输出

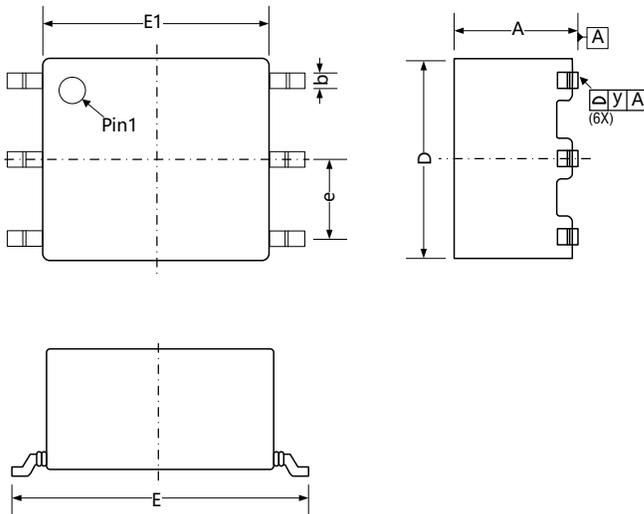
### 3. 适配范围

型号	VCC1(V)	VCC2 (V)	Po(W)	耐压(kVrms)	推荐原理图
CMT78F3N	15	5	2	2.5	图1-3

#### 4. 电气特性 (25°C)

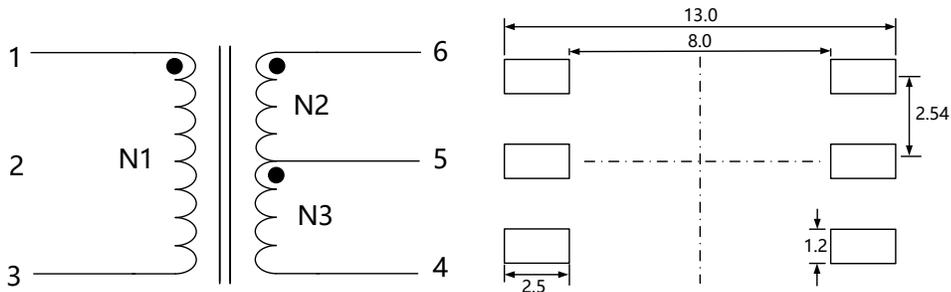
序号	测试项目	测量端子	测试条件	规格			单位
				最小值	典型值	最大值	
1	电感量	1-3	100kHz, 0.1V	0.6	1.0		mH
2	DCR	1-3				0.87	$\Omega$
		6-5/5-4				0.41	$\Omega$
3	匝比	1-3:5-4:6-5			1:0.37:0.37		
4	耐压等级	1-3 to 6-4	3mA, 60s	2500			VAC
5	工作温度	包含磁芯温升		-40		105	$^{\circ}\text{C}$

#### 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

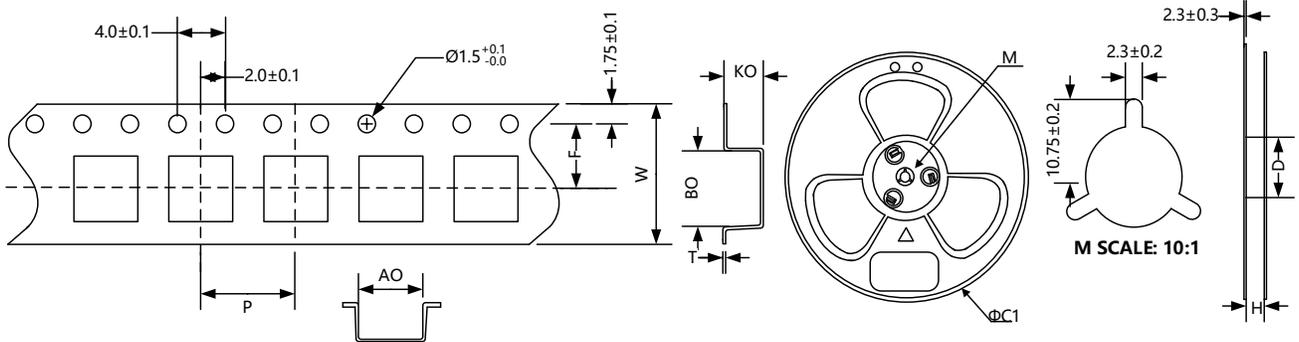
#### 6. 原理图及推荐焊盘尺寸 (mm)



## 7. 包装编带信息

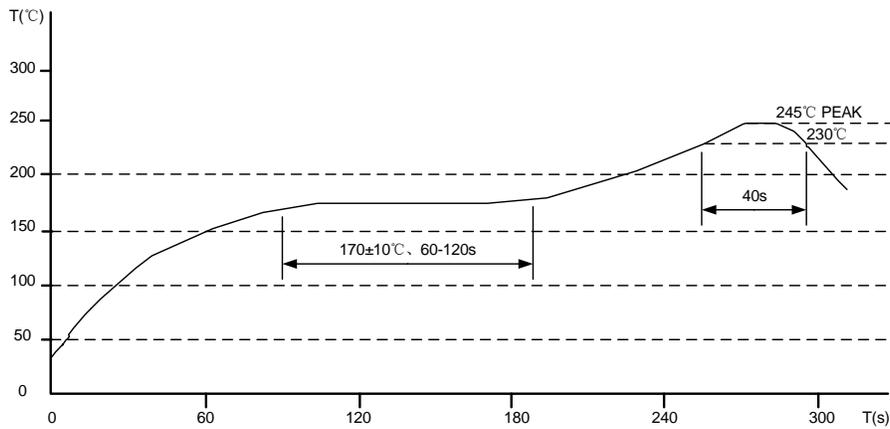
单位: mm

包装数量 (MOQ): 500pcs/卷



W	A0	B0	K0	F	P	T	C1	D	H
24±0.3	10.8±0.1	12.8±0.1	7.6±0.1	11.5±0.05	16±0.1	0.4±0.05	Φ330±1.0	100±1.0	24.5±0.2

## 8. 回流焊建议条件



回流焊次数: 不大于3次