

7E 2 Form A 系列

PCB 安装



产品介绍

7E 2 Form A系列是小型的2 Form A型PCB通孔电器, 且具备高密度安装的特点, 它适合应用于IC制造业的探针卡和仪器系统.

规格



7E 2 Form A 系列		7E-2A□2N1-60		
参数	单位	2 Form A		测试环境
线圈规格				
额定线圈电压	VDC	5.0	12.0	
线圈电阻	Ω	160	600	±10% @ 20°C
操作电压	VDC Max	3.75	8.8	@ 20°C
释放电压	VDC Min	0.7	1.2	@ 20°C
触点功率				
切换电压	Volts	100		Max DC/Peak AC 电阻
切换电流	Amps	0.5		Max DC/Peak AC 电阻
负载电流	Amps	1.0		Max DC/Peak AC 电阻(@30°C)
触点功率	Watts	10		Max DC/Peak AC 电阻
寿命周期	x10 ⁶ Cycle	300		@ 1V 10mA
触点电阻	mΩ	150		最大开始 @ 操作电压
触点电阻稳定性	mΩ	5		最大开始@ 操作电压
触点功率				
绝缘电阻	Ω Min	10 ¹¹		所有隔离针之间 @ 100V 20°C 65%RH
介电质强度(静电)	VDC Min	200		触点之间
	VDC Min	200		触点至隔离
	VDC Min	200		触点至线圈
	VDC Min	200		隔离至线圈
操作时间 (包括弹跳)	msec Max	0.35		@ 额定线圈电压 100Hz 方波
释放时间	msec Max	0.25		抑制二极管
测量参考条件		环境数值		
温度: 15°C to 35°C 湿度: 25% to 75%RH 大气压: 860 to 1060hpa		储存温度: -40°C to +85°C 操作温度: -20°C to +80°C 振动: 20G's to 2000Hz 冲击: 50G's		

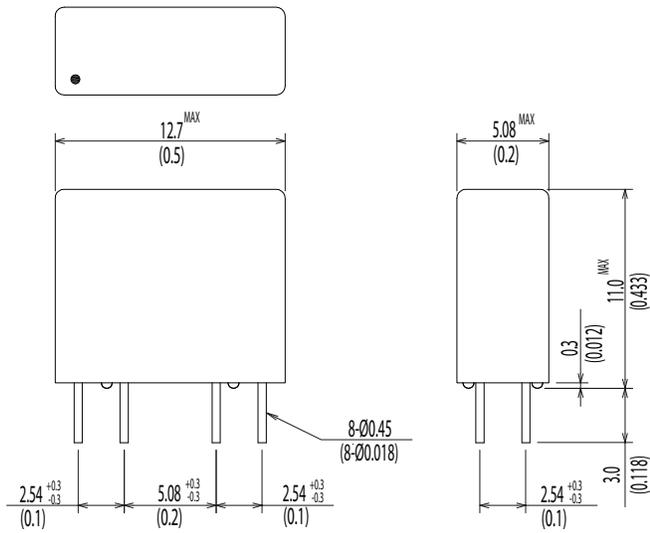
Ordering Code:

7E-2A□2N1-60

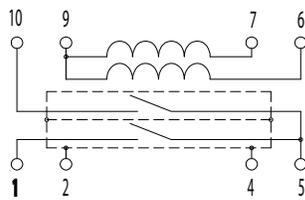
□=1 (5.0VDC), 2(12.0VDC)

外形尺寸

所有的尺寸是公制 (英制)



原理图 < 顶视图 >



Contact
Pin#5 and Pin#1 ON
Pin#5 and Pin#10 ON

Coil
Pin#7 and Pin#9 impress current
Pin#6 and Pin#9 impress current