

7D 微型系列

电路板安装



产品介绍

7D 系列是微小型继电器，它有1 Form A 和 2 Form C的配置。这是我们产品当中最小的平行安装继电器。Form E 取代了 Form C为的是能达到3亿操作次数。我们主要提供此一系列给探针卡工业和IC制造厂的仪器设备部门。

规格



7D 微型系列		7D-1A□2N0		7D-2E□4N1		
参数	单位	1 Form A		2 Form E		测试环境
线圈规格						
额定线圈电压	VDC	5.0	12.0	5.0	12.0	±10% @ 20°C @ 20°C @ 20°C
线圈电阻	Ω	160	600	70	450	
操作电压	VDC Max	3.75	8.8	3.75	8.8	
释放电压	VDC Min	0.7	1.2	0.7	1.2	
触点功率						
切换电压	Volts	50				Max DC/Peak AC 电阻
切换电流	Amps	0.2				Max DC/Peak AC 电阻
负载电流	Amps	0.75				Max DC/Peak AC 电阻(@30°C)
触点功率	Watts	5				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	5.0				最大开始@ 操作电压
继电器规格						
绝缘电阻	Ω Min	10 ¹⁰		10 ¹¹		所有隔离针之间
介电质强度 (静电)	VDC Min	150		150		@ 100V 20°C 65%RH
	VDC Min	500		500		触点之间
	VDC Min	500		500		触点至线圈
操作时间 (包括弹跳)	msec Max	0.3		0.5		触点/隔离至线圈
释放时间	msec Max	0.1		0.5		@ 额定线圈电压 100Hz 方波 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 (7D-2E□4N1: -20°C to +60°C) 振动: 20G's to 2000Hz 冲击: 50G's				

Ordering Code:

7D-1A□2N0, 7D-2E□4N1

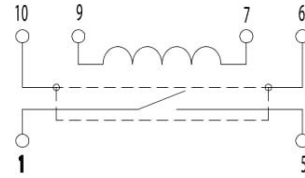
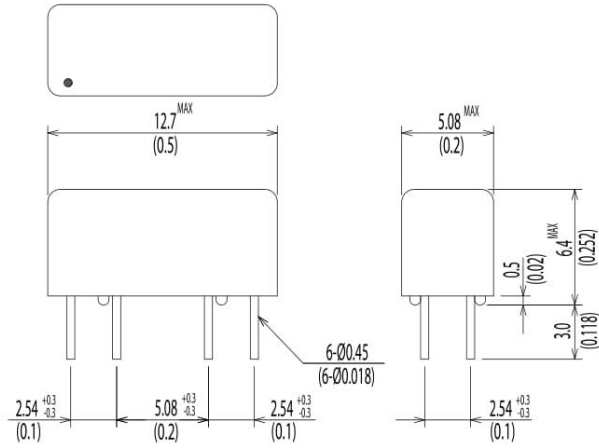
□=1(5.0VDC), 2(12.0VDC)

外形尺寸

所有的尺寸是公制 (英制)

原理图 <顶视图>

7D-1A □ 2N0



7D-2E □ 4N1

