

102E 系列

单列直插式



产品介绍

此102E系列以小型的微单列直插式(SIP)封装呈现并具备标准磁遮蔽. 这些特性使得此产品做高密度安装而不影响磁通(magnetic flux). 亦提供双重隔离型态做为另外的选择, 以供应需要高频率的产业诸如集成电路(IC)测试和老化(Burn-in)测试系统.

规格



| 102E 系列 | | 102E-1A□0□2 | | |
|---------------------|------------------------|----------------------|------|---------------------------|
| 参数 | 单位 | 1 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 | 500 | 1000 | ±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 | 200 | | Max DC/Peak AC 电阻 |
| 切换电流 | Amps | 0.5 | | Max DC/Peak AC 电阻 |
| 负载电流 | Amps | 1.3 | | Max DC/Peak AC 电阻(@ 30°C) |
| 触点功率 | Watts | 30 | | Max DC/Peak AC 电阻 |
| 寿命周期 | x10 ⁶ Cycle | 1500 | | @ 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 ¹² | | 触点之间 |
| | Ω Min | 10 ¹² | | 触点至线圈 |
| 介电质强度(静电) | VDC Min | 300 | | @ 100V 20°C 65%RH |
| | VDC Min | 1500 | | 触点之间 |
| 操作时间 | msec Max | 0.3 | | 触点至线圈 |
| (包括弹跳) | | | | @ 额定线圈电压 |
| 释放时间 | msec Max | 0.2 | | 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 | | 储存温度: -40°C to +85°C | | |
| 湿度: 25% to 75%RH | | 操作温度: -20°C to +80°C | | |
| 大气压: 860 to 1060hpa | | 振动: 20G's to 2000Hz | | |
| | | 冲击: 50G's | | |

Ordering Code:

102E-1A□1)0□2)2

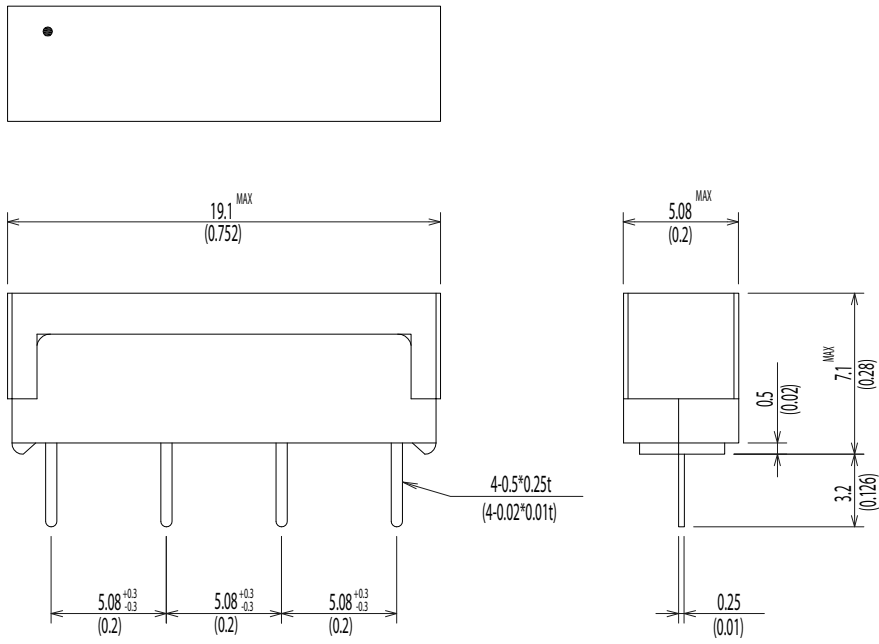
□1)=1(5.0VDC), 2(12.0VDC)

□2)=D(Diode), N(No diode)

外形尺寸

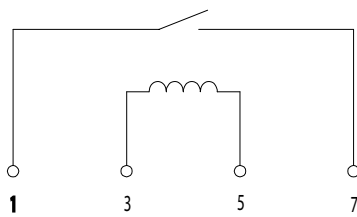
所有的尺寸是公制 (英制)

102E-1A□0N2/102E-1A□0D2



原理图 < 顶视图 >

102E-1A□0N2



102E-1A□0D2

