

12 系列

表面安装

产品介绍

12H 系列是 Sanyu 表面安装产品线中之代表作之一。其触点功率为 30 Watts 的效能并有高绝缘电阻 10^{12} , 50Ω 阻抗和长久可靠性。为因应客户需要, Sanyu 提升操作温度高达 155°C, 适合高温环境测试应用之需。除此之外, 组合之回流炉温度已经提升至最高 260°C 和 60 秒。



- 操作温度 -20°C to +155°C
- 回流炉温度 EIA STD J-STD-020D
- 射频效能高达 2.5GHz
- 阻抗 50Ω
- 特别久的可靠性
- UL 认证

规格



12 系列		12H-1A□2G-53		12H-1A□2J-53		
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	5.0	12.0	±10% @ 20°C @ 20°C @ 20°C
线圈电阻	Ω	120	600	120	600	
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	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	1.5				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	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				所有各别分离针之间 @ 100V 20°C 65%RH
介电质强度(静电)	VDC Min	300				触点之间
	VDC Min	1200				触点至隔离
	VDC Min	1200				触点/隔离至线圈
操作时间 (包括弹跳)	msec Max	0.35				@额定线圈电压
释放时间	msec Max	0.25				100 Hz 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: -25°C to +155°C 操作温度: -20°C to +155°C 振动: 20G's to 2000Hz 冲击: 50G's 处理温度: 260°C 最高 for 60sec. 驻留时间			

Ordering Code:

12H-1A□2G-53, 12H-1A□2J-53

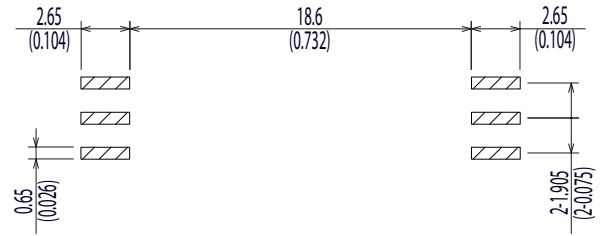
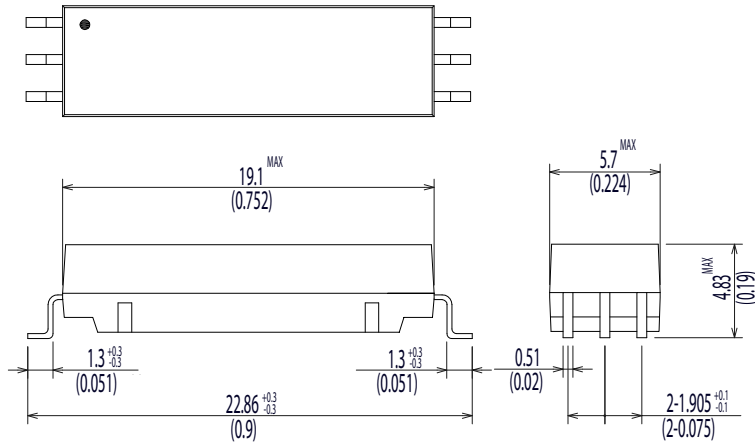
□=1 (5.0VDC), 2(12.0VDC)

外形尺寸

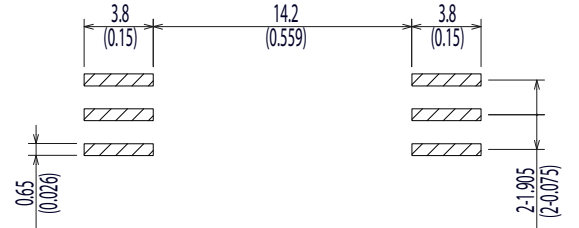
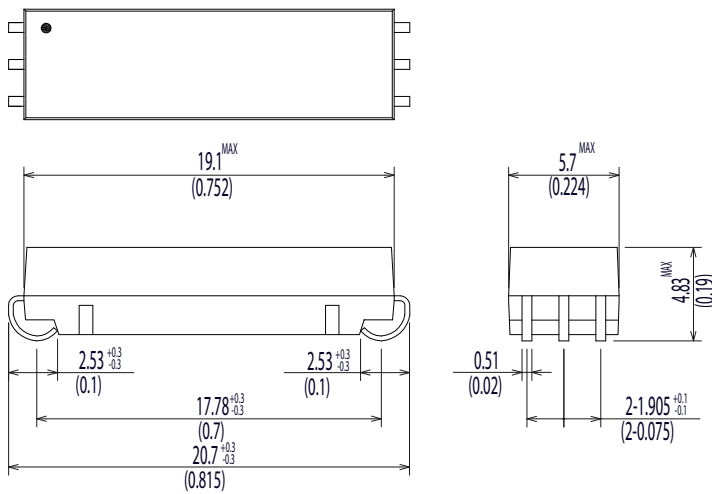
所有的尺寸是公制 (英制)

推荐焊盘图

12H-1A□2G-53



12H-1A□2J-53



原理图 < 顶视图 >

