



继电器、接触器和开关 > 继电器 > 信号继电器



端子电压额定值: 250 VAC

信号继电器线圈功率额定值 (直流): 200 mW

隔离 (高频参数): -18.8dB @ 900MHz, -37dB @ 100MHz

插入损耗 (高频参数): -.03dB @ 100MHz, -.33dB @ 900MHz

产品特性

产品类型特性

继电器类型	IM 继电器
产品类型	继电器

电气特征

线圈功率额定值类	50 – 300 mW
驱动系统	直流
打开端子间绝缘初始电介质	750 Vrms
端子极限短时电流	5 A
端子与线圈间绝缘初始电介质	1500 Vrms
线圈/端子间绝缘初始电介质类	1000 V – 1500 VA
电压驻波比 (高频参数)	1.06 @ 100MHz, 1.49 @ 900Mhz
相邻端子间绝缘初始电介质	750 Vrms
绝缘初始电阻	1000000 MΩ
端子极限关合电流	5 A
线圈电阻	2880 Ω
端子极限连续电流	5 A

线圈类型	单稳态
端子极限断开电流	5 A
端子开关负载 (最小值)	.1mA @ .0001V
端子电压额定值	250 VAC
信号继电器线圈功率额定值 (直流)	200 mW
信号继电器线圈电压额定值	24 VDC
信号继电器端子开关电压 (最大值)	250 VAC
信号继电器线圈励磁系统	单稳, 直流, 极化

信号特征

隔离 (高频参数)	-18.8dB @ 900MHz, -37dB @ 100MHz
插入损耗 (高频参数)	-.03dB @ 100MHz, -.33dB @ 900MHz

主体特性

绝缘特性	端子和线圈间 2000 V 初始浪涌耐受电压
重量	.75 g[.026 oz]

接触件特性

端子电镀材料	金
端子电流类	0 – 5 A
端子特性	分叉/双触点
信号继电器端子类型	PCB-SMT
信号继电器触点额定电流	5 A
信号继电器端子排列方式	2 Form C (2 CO)
端子材料	AgNi+Au
端子极数	2

端接特性

端接类型	表面贴装
------	------

机械附件

信号继电器安装类型	印刷电路板
-----------	-------

尺寸

宽度类 (机械)	0 – 6 mm
宽度	6 mm[.222 in]
高度	5.65 mm
长度类 (机械)	0 – 10 mm

长度	10 mm[.393 in]
高度类 (机械)	0 – 6 mm
尺寸 (L x W x H) (近似值)	10 x 6 x 5.65 mm[.393 x .236 x .222 in]

使用环境

环境温度 (最大值)	85 °C[185 °F]
环境温度类	70 – 85°C
工组温度范围	-40 – 85 °C

操作/应用

性能类型	大电流
------	-----

包装特性

封装方法	Reel
------	------

其他

其他特性	J 支脚
------	------

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法 (China RoHS 2, 工业和信息化部携七部委2016年第32号令)	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SvHCs候选清单: 2021年1月 (211) SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月 (211) 不含REACH SVHC
卤素含量	低溴/氯 - 每种均质材料的 Br 和 Cl < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	回流焊接可达到 260°C

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU指令要求电子电气产品需要进行CE标识。元器件产品通常无需进行CE标识。经TE确认符合欧盟ELV指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%（按重量计算），或符合指令2000/53/EC(ELV)附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质(SVHC)的信息是基于欧洲化学品管理局(ECHA)最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件

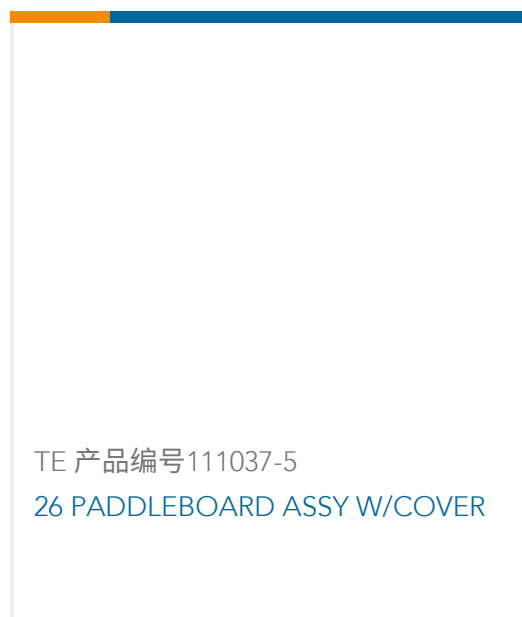


该系列中的其他产品 | Axicom IM



客户还购买了





文档

产品图纸

[IM07DJR=IM RELAY 200MW 24V](#)

英文版本

[IM07DJR=IM RELAY 200MW 24V](#)

英文版本

数据表/目录页

[Axicom Signal and High Frequency Relays \(RF Switches\) APPLICATION NOTE #2](#)

英文版本

[Industrial Relays Quick Reference Guide](#)

英文版本

[Industrial Relays Quick Reference Guide](#)

日语

[Industrial Relays Quick Reference Guide](#)

[IM_Datasheet PCN P-20-019002](#)

英文版本