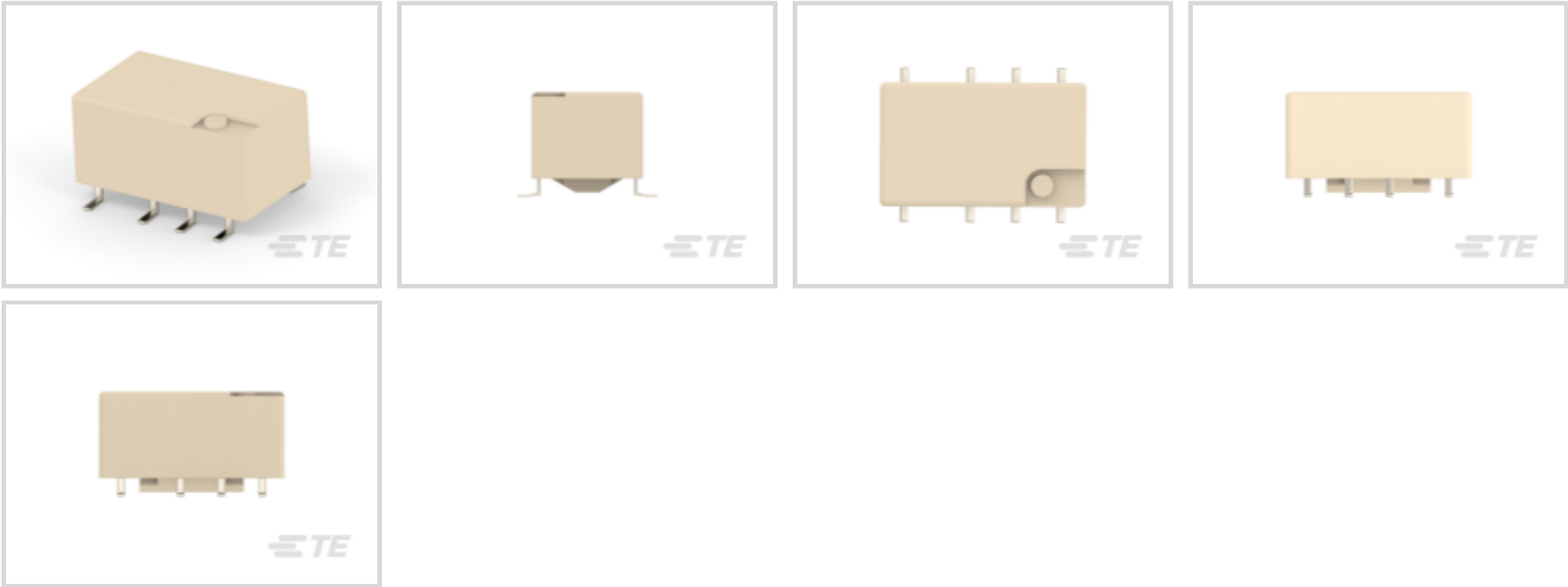




继电器、接触器和开关 > 继电器 > 信号继电器



端子电压额定值: 250 VAC

信号继电器线圈功率额定值（直流）: 100 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	1500 V – 2500 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	1440 Ω
端子极限连续电流	5 A
线圈类型	双稳态



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）	100 mW
信号继电器线圈电压额定值	12 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	双稳态、1 个线圈

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	单触点
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[.236 in]
高度	5.65 mm[.222 in]
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	高电流单端子
------	--------

包装特性

封装方法	Reel
------	------

其他

其他特性	鸥翼
------	----

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7月（219） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年7月（219） 不含REACH SVHC
卤素含量	低溴/氯 - 每种匀质材料的 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



TE 产品编号 6-1462037-7
IM46GR=IM RELAY 100 MW 12 V BI

客户还购买了

TE 产品编号11032254-00
EMITTER 660/940NM 1 2

TE 产品编号T2111092201-007
HMN-009-F

TE 产品编号1558662-4
T9GV2L14-15

TE 产品编号177915-9
POWER DBL LOCK REC CONT

TE 产品编号2-1969541-8
RETAINER, TPA, DUAL ROW, EP2.5

TE 产品编号2-2201196-4
0.4 STACKING CONN H0.98 PLUG ASSEMBLY

TE 产品编号1-2336396-1
ASSEMBLY, LIGHT CONTROLLER BASE, W/VENT

TE 产品编号2-2170708-1
CAGE ASSY, 1X6, QSFP28, SPRING, HS, LP

TE 产品编号2170808-1
QSFP28, 1X2, CAGE ASSY, SPRING, HS, LP

TE 产品编号1-1969609-2
12P VAL-U-LOK TPA 26-22 AWG

文档

- CAD 文件
- 3D PDF
- 3D
- 下载查看
- ENG_CVM_CVM_1-1462047-0_C.2d_dxf.zip
- 英文版本
- 下载查看
- ENG_CVM_CVM_1-1462047-0_C.3d_igs.zip



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-1462047-0_C.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

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

英文版本

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

英文版本