

IM48IGR

✓ 有效

Axicom | Axicom IM

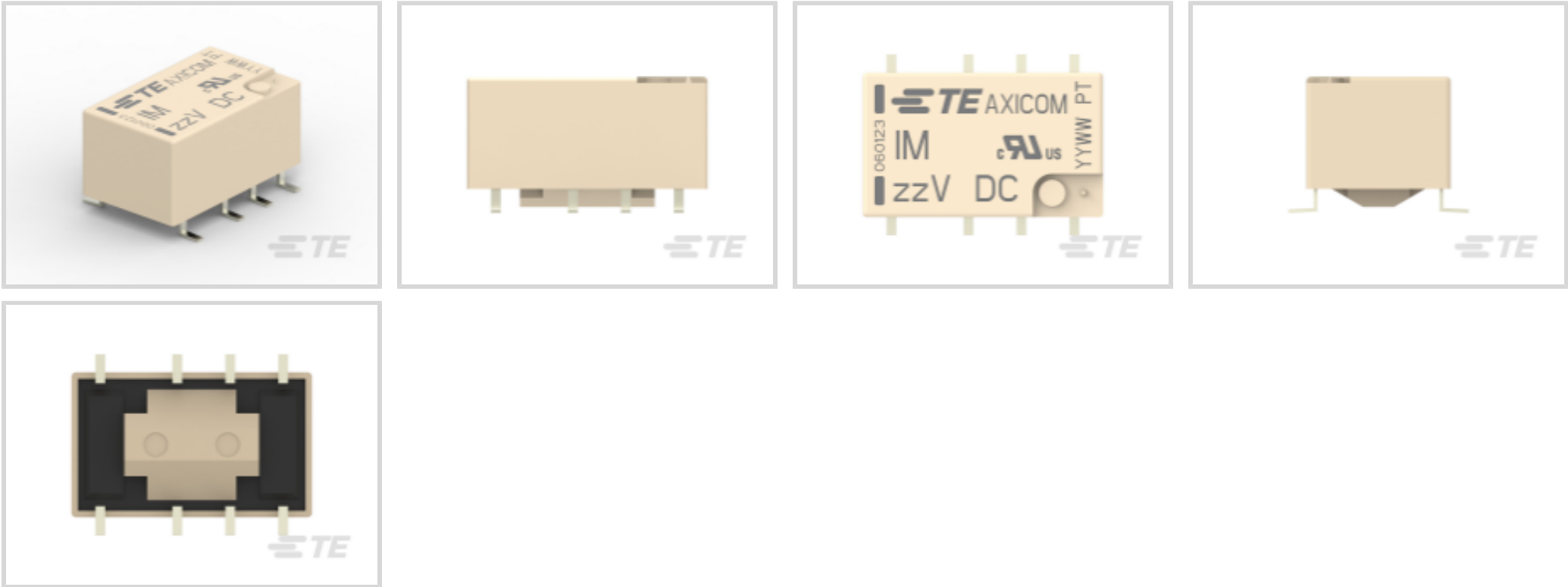
TE 内部编号 1462047-1

General Purpose Signal Relay, DC, Bistable, 1 Coil, 2 Form C DPDT-CO, 5 A Contact Rating, 2.4 VDC Coil Voltage, 250 VAC Contact Voltage, Axicom IM

[在 TE 官网查看>](#)



继电器和接触器 > 机电继电器 > 标准信号继电器 2 Form C，2 CO 端子



继电器和接触器类型: 通用信号继电器

线圈励磁系统: 双稳态、1 个线圈

端子排列方式: 2 Form C DPDT-CO

电流类型: DC

触点额定电流: 5 A

[所有 标准信号继电器 2 Form C，2 CO 端子 \(70\)](#)

产品特性

产品类型特性

继电器和接触器类型	通用信号继电器
-----------	---------

结构特性

端子特性	单触点, 鸥翼
继电器选项	射频等级
端子极数	2
线圈特性	包覆成型线圈
端子排列方式	2 Form C DPDT-CO

电气特征

端子极限短时电流	5 A
端子极限关合电流	5 A
端子极限连续电流	5 A
端子极限断开电流	5 A



打开端子间绝缘初始电介质	750 Vrms
相邻端子间绝缘初始电介质	750 Vrms
端子开关电压（最大值）	250 VAC
端子开关负载（最小值）	.1mA @ .0001V
电压驻波比（高频参数）	1.06db (100MHz), 1.49db (900MHz)
线圈电阻	58 Ω
绝缘初始电阻	1000000 MΩ
触点额定电流	5 A
线圈电压额定值	2.4 VDC
端子电压额定值	220 VDC
线圈功率额定值（直流）	.1 W
端子和线圈间绝缘初始电介质	1500 Vrms

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

产品重量	.75 g[.026 oz]
外壳类型	密封式

接触件特性

端子电镀材料	金
端子材料	AgNi

端接特性

干线端接和连接类型	PCB SMT
线圈端接和连接类型	PCB SMT

机械附件

产品安装类型	板安装
--------	-----

尺寸

产品宽度	6 mm[.236 in]
产品长度	10 mm[.393 in]
产品高度	5.65 mm[.222 in]

使用环境

工组温度范围	-40 – 85 °C[-40 – 185 °F]
--------	---------------------------



环境保护类别	RTV
环境温度（最大值）	85 °C[185 °F]

操作/应用

焊接工艺	支持回流焊
性能类型	高电流单端子
线圈励磁系统	双稳态、1 个线圈
电流类型	DC

包装特性

封装方法	Reel
------	------

其他

线圈功率额定值类	≤.15 W
端子电流类	>2 – ≤5 A
高度类（机械）	≤7 mm[≤.276 in]
长度类（机械）	≤11 mm[≤.433 in]
宽度类（机械）	≤7 mm[≤.276 in]

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	Compliant
欧盟ELV指令2000/53/EC	Compliant
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	有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250) Does not contain REACH SVHC
卤素含量	Low Bromine/Chlorine - Br and Cl < 900 ppm per homogenous material. Also BFR /CFR/PVC Free
焊接工艺能力	Reflow solder capable to 260°C

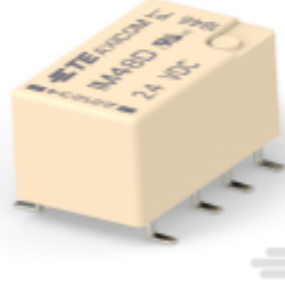
产品合规免责声明

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

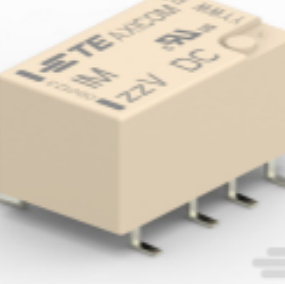


免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件



TE 产品编号 1462039-9
IM48DGR=IM RELAY 100mW 2.4V BIS

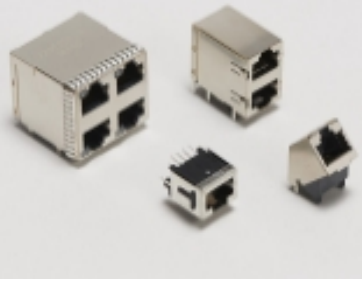


TE 产品编号 1462039-8
IM48GR=IM RELAY 100mW 2.4V BIS

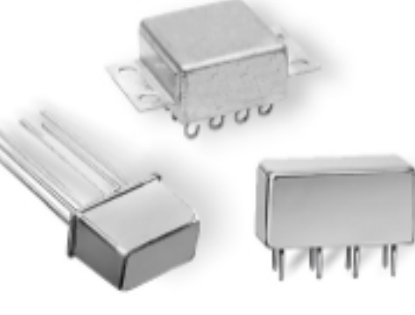
该系列中的其他产品 | Axicom IM



PCB 继电器(132)



RJ45 连接器(2)



直流继电器(132)

客户还购买了



TE 产品编号625157-000
D-110-28



TE 产品编号CAT-C73765-M1
M8 可现场安装



TE 产品编号20029747-00
EPRB-1-NR33-1KP-/Z1/SC1M



TE 产品编号T4071017041-001
M8.FMLE.PNLREAR.4POS.STR WIRE



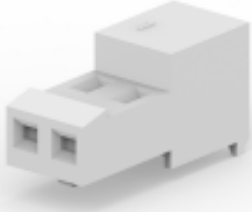
TE 产品编号054955-000
CWT-9001



TE 产品编号CSE-SGAM-305-SGAM
SMA to SMA 305mm RG316



TE 产品编号470037-000
CWT-9002



TE 产品编号CAT-104MTA-NTPNR
MTA Receptacle: Nylon, Tin Plated, 2.54 mm

文档

产品图纸



IM48IGR=IM RELAY 100mW 2.4V BIS

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_1462047-1_E1.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1462047-1_E1.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1462047-1_E1.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

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

英文版本

产品规格

Definitions General Purpose Relays

英文版本

机构认证

VDE 证书

英文版本