

IM48DGR

✓ 有效

Axicom | Axicom IM

TE 内部编号 1462039-9

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



继电器和接触器类型: 通用信号继电器

电流类型: DC

线圈励磁系统: 双稳态、1 个线圈

端子排列方式: 2 Form C DPDT-CO

触点额定电流: 5 A

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	分叉/双触点, 鸥翼
继电器选项	射频等级
端子极数	2
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	大电流
电流类型	DC
线圈励磁系统	双稳态、1 个线圈

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
Height Class (Mechanical)	≤7 mm[≤.276 in]
Length Class (Mechanical)	≤11 mm[≤.433 in]
Width Class (Mechanical)	≤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	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SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 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 CAT-AX41-IM11B
标准信号继电器 2 Form C , 2 CO 端子

该系列中的其他产品 | Axicom IM



PCB 继电器(142)



RJ45 连接器(2)

客户还购买了



TE 产品编号1-215079-2
MICRO-MATCH FOB.12P



TE 产品编号552274-1
ASSY, PLUG, 36 POS, B SLOT



TE 产品编号7-1879354-9
RR03 5% 560R AMMO



TE 产品编号9-1879354-0
RR03 5% 1K6 AMMO



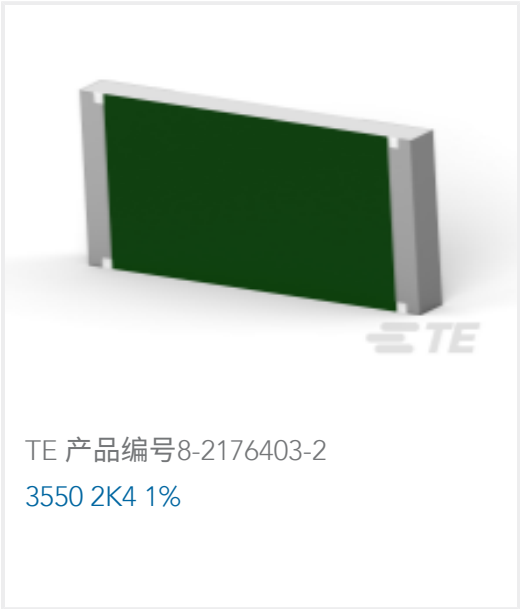
TE 产品编号9-1879354-6
RR03 5% 3K0 AMMO



TE 产品编号1903978-1
POWER MODULE 4POS. REC. ASSY,



TE 产品编号1934269-1
Tin Man Header Assy 5x8 Open



TE 产品编号8-2176403-2
3550 2K4 1%



TE 产品编号2342832-5
AVC16L FLAT S16 RGB R 500MM/2X3



TE 产品编号5748676-2
DIE CAST CBL CLMP KIT,SZ 2



文档

产品图纸

IM48DGR=IM RELAY 100mW 2.4V BIS

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_1462037-2_A.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1462037-2_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1462037-2_A.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1462039-9_F.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1462039-9_F.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1462039-9_F.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