



继电器和接触器 > 机电继电器

继电器和接触器类型: **通用功率继电器**

电流类型: DC

线圈励磁系统: **单稳态**

端子排列方式: 1 Form C SPDT-CO

触点额定电流: 12 A

产品特性

产品类型特性

继电器和接触器类型

通用功率继电器

结构特性

端子极数

1

线圈特性

UL 线圈绝缘类 F

端子排列方式

1 Form C SPDT-CO

电气特征

端子极限关合电流

25 A

端子极限连续电流

12 A

端子极限断开电流

12 A

打开端子间绝缘初始电介质

1000 Vrms

端子开关电压 (最大值)

400 VAC

线圈电阻

8570 Ω

触点额定电流

12 A

线圈电压额定值

60 VDC

端子电压额定值	250 VAC
---------	---------

线圈功率额定值 (直流)	.42 W
--------------	-------

端子和线圈间绝缘初始电介质	5000 Vrms
---------------	-----------

主体特性

产品重量	14 g[.494 oz]
------	---------------

外壳类型	支持抗焊剂自动焊接
------	-----------

接触件特性

端子材料	AgNi90/10
------	-----------

端接特性

干线端接和连接类型	焊针
-----------	----

线圈端接和连接类型	焊针
-----------	----

机械附件

产品安装类型	板安装
--------	-----

尺寸

端子和线圈间绝缘间隙	10 mm[.394 in]
------------	----------------

端子和线圈间绝缘漏电	10 mm[.394 in]
------------	----------------

产品宽度	12.7 mm[.5 in]
------	----------------

产品长度	29 mm[1.14 in]
------	----------------

产品高度	15.7 mm[.618 in]
------	------------------

使用环境

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

环境保护类别	RTII
--------	------

环境温度 (最大值)	85 °C[185 °F]
------------	---------------

操作/应用

焊接工艺	支持波峰焊接
------	--------

电流类型	DC
------	----

线圈励磁系统	单稳态
--------	-----

包装特性

封装方法	Carton
------	--------

其他

线圈功率额定值类	.4 – .5 W
----------	-----------

端子电流类	16 A
环境温度类	70 – 85 °C
高度类 (机械)	15 – 16 mm
长度类 (机械)	25 – 30 mm
宽度类 (机械)	12 – 16 mm

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	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。
焊接工艺能力	波峰焊接可达到 265°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



客户还购买了



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5-1393239-7_F.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5-1393239-7_F.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5-1393239-7_F.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

[Power PCB Relay RT1](#)

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