



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

线圈励磁系统: 单稳态

端子排列方式: 1 Form A SPST-NO

电流类型: DC

触点额定电流: 10 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 A SPST-NO

电气特征

端子极限短时电流	10 A
端子极限关合电流	10 A
端子极限连续电流	10 A
端子极限断开电流	10 A
端子开关电压（最大值）	400 VAC
端子开关负载（最小值）	100mA @ 12V
线圈电阻	165 Ω
触点额定电流	10 A



线圈电压额定值	6 VDC
端子电压额定值	250 VAC
线圈功率额定值（直流）	.218 W
端子和线圈间绝缘初始电介质	4000 Vrms

主体特性

产品重量	9.2 g[.388 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

端子和线圈间绝缘漏电	8 mm[.315 in]
产品宽度	10 mm[.394 in]
产品长度	28.6 mm[1.12 in]
产品高度	15 mm[.59 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
线圈励磁系统	单稳态
电流类型	DC

包装特性

封装方法	Tube
------	------

其他

线圈功率额定值类	>.2 – ≤.3 W
----------	-------------



端子电流类	>5 – ≤10 A
高度类（机械）	>14 – ≤16 mm[>.551 – ≤.63 in]
长度类（机械）	>22 – ≤33 mm[>.866 – ≤1.299 in]
宽度类（机械）	>7 – ≤11 mm[>.276 – ≤.433 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	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。
焊接工艺能力	波峰焊接可达到 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 5-1416200-4
[V23061-C2002-A802](#)



TE 产品编号 5-1416200-6
[V23061-C2004-A802](#)

客户还购买了



TE 产品编号350786-1
02P UMNL HDR ASSY 94VO

TE 产品编号9-1415029-1
PB114024

TE 产品编号4-1622825-7
RL73K 3A R33 5% 4K RL

TE 产品编号9-1622826-2
CRG0402 1% 47R

TE 产品编号1623133-1
CRG0805 1% 1K2

TE 产品编号1623158-1
CRG0805 1% 22R

TE 产品编号1623214-1
CRG0805 1% 3K3

TE 产品编号1-1623788-6
SQM5 4R7 5% (WIRE)

TE 产品编号5-1879501-7
CRGH2512 5% 220R 2W

TE 产品编号3-2176337-4
CRGCQ 0402 5K6 1%

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-1416200-5_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-1416200-5_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-1416200-5_A.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

Miniature Power PCB Relay MSR

英文版本

机构认证

5-1416200-5

General Purpose Power Relay, DC, Monostable, 1 Form A SPST-NO, 10 A Contact Rating, 6 VDC Coil Voltage, 250 VAC Contact Voltage, .218 W Coil Power



UL

英文版本