



继电器、接触器和开关 > 继电器 > 功率继电器



功率继电器类型: **标准**

线圈励磁系统: **单稳态、直流**

线圈功率额定值类: **300 – 400 mW**

线圈功率额定值（直流）: **400 mW**

线圈电阻: **360 Ω**

产品特性

产品类型特性

功率继电器类型	标准
---------	----

电气特征

线圈/端子间绝缘初始电介质类	3500 – 4000 V
打开端子间绝缘初始电介质	1000 Vrms
端子极限关合电流	25 A
端子极限短时电流	16 A
端子极限连续电流	16 A
绝缘漏电类	5.5 – 8 mm
端子和线圈间绝缘初始电介质	4000 Vrms
端子和线圈间绝缘漏电	8 mm[.315 in]
端子极限断开电流	16 A
线圈励磁系统	单稳态、直流
线圈功率额定值类	300 – 400 mW
线圈功率额定值（直流）	400 mW
线圈电阻	360 Ω
线圈特性	UL 线圈绝缘类 F
线圈电压额定值	12 VDC
端子开关负载（最小值）	500mA @ 12V



端子开关电压（最大值）	400 VAC
端子电压额定值	250 VAC

主体特性

产品重量	20 g
绝缘特性	继电器基板 PTI250 的跟踪指数

接触件特性

端子排列方式	1 Form A (NO)
端子电流类	10 – 20 A, 16 A
端子额定电流（最大值）	16 A
端子材料	AgNi90/10
端子极数	1
端子类型	PCB-THT, 快速连接

机械附件

继电器安装类型	印刷电路板
---------	-------

尺寸

长度类（机械）	25 – 30 mm
绝缘间隙类	5 – 8 mm
高度类（机械）	15 – 16 mm
端子和线圈间绝缘间隙	8 mm[.315 in]
宽度类（机械）	12 – 16 mm
产品宽度	12.7 mm[.5 in]
产品长度	29 mm[1.142 in]
产品高度	16 mm[.63 in]

使用环境

环境温度类	85 – 105 °C
环境温度（最大值）	105 °C[221 °F]

包装特性

封装方法	Tray, 盒和托盘
------	------------

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
--------------------	----

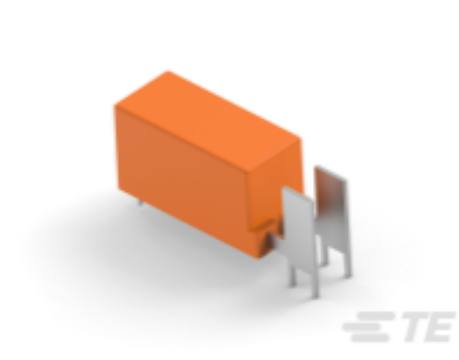
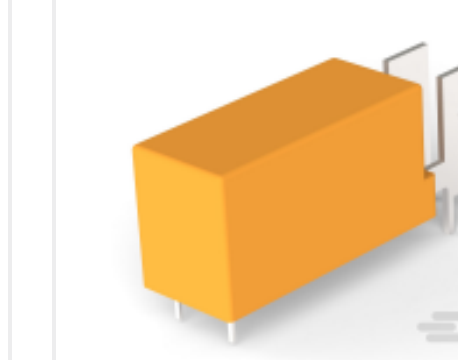
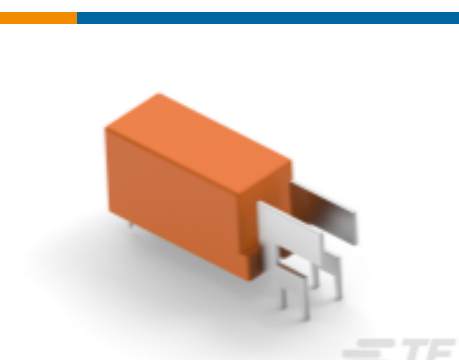
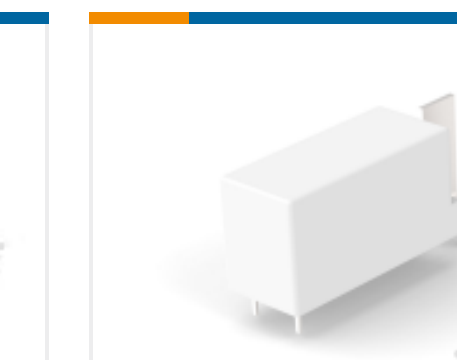


欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SvHCs候选清单: 2021年1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2020年6月（209） 超过限值的SVHC： Not Yet Reviewed
卤素含量	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。
焊接工艺能力	波峰焊接可达到 265°C

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

 TE 产品编号 7-1415517-1 RF334012WG	 TE 产品编号 5-1415520-1 RFH34012WG	 TE 产品编号 8-1415513-1 RF334012	 TE 产品编号 2-1833005-3 RFH54015WG
 TE 产品编号 9-1415521-1 RFHD4012WG	 TE 产品编号 1415521-1 RFH54006WG	 TE 产品编号 1415522-1 RFHD4024WG	 TE 产品编号 2-1415521-1 RFH54012WG





TE 产品编号 3-1415520-1
RFH34006WG



TE 产品编号 3-1415530-1
RFJ34012

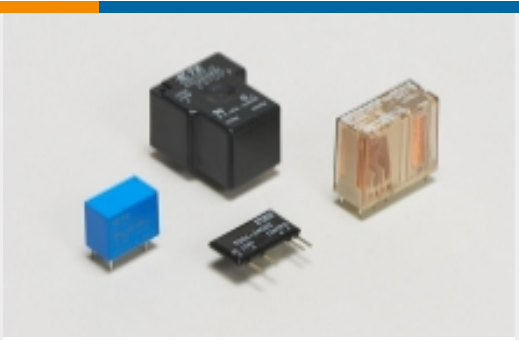


TE 产品编号 4-1415520-1
RFH34009WG



TE 产品编号 6-1415511-1
RFH54012

该系列中的其他产品 | SCHRACK Power Relay RF



功率继电器(22)

客户还购买了



TE 产品编号1-6609037-5
CORCOM EMC 系列单相滤波器



TE 产品编号1-480426-0
04P CMNL CAP HSG F/H NATL



TE 产品编号1-406541-1
MJ,INV,1X1,6PNL G,100"ST,SN



TE 产品编号1-2176326-9
CRGP 0603 330R 1%



TE 产品编号1-2176326-0
CRGP 0603 56R 1%



TE 产品编号1-2329383-6
PB OFF/ON FC BLK M4 TERM. IP68



TE 产品编号1-2329387-0
PB OFF/ON FC RED M1 TERM BLU LED IP68



TE 产品编号1-2176415-2
8W STD M/OX 5% 82R



TE 产品编号T4113011081-000
M12 M, 8P GOLD A_CODE RA SHIELDED PG7



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_6-1415510-1_B.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_6-1415510-1_B.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_6-1415510-1_B.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 Relay RF

英文版本

产品规格

Definitions, Handling, Processing, Testing and Use of Relays

英文版本