



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: **400 – 500 mW**

线圈功率额定值（直流）: **403 mW**

线圈电阻: **62 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	4000 – 5000 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
绝缘漏电类	9 – 10 mm
端子极限连续电流	12 A
端子和线圈间绝缘初始电介质	5000 Vrms
端子和线圈间绝缘漏电	10 mm[.394 in]
线圈励磁系统	单稳态、直流
线圈功率额定值类	400 – 500 mW
线圈功率额定值（直流）	403 mW
线圈电阻	62 Ω
线圈特性	UL 线圈绝缘类 F
线圈电压额定值	5 VDC
端子开关电压（最大值）	400 VAC
端子电压额定值	250 VAC

主体特性



绝缘特性	继电器基极 PTI250 的跟踪指数
------	--------------------

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

接触件特性

端子排列方式	1 Form C (CO)
--------	---------------

端子电流类	10 – 20 A
-------	-----------

端子额定电流（最大值）	12 A
-------------	------

端子材料	AgNi90/10
------	-----------

端子极数	1
------	---

端子类型	PCB-THT, 插入式
------	--------------

机械附件

继电器安装类型	印刷电路板, 插座
---------	-----------

尺寸

长度类（机械）	25 – 30 mm
---------	------------

绝缘间隙类	8 mm
-------	------

高度类（机械）	15 – 16 mm
---------	------------

端子和线圈间绝缘间隙	10 mm[.394 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	15.7 mm[.618 in]
------	------------------

使用环境

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

工作温度范围	-40 – 85 °C[-40 – 185 °F][-40 – 185 °F]
--------	---

包装特性

封装方法	纸箱和纸管
------	-------

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: 2021年1月（211）
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 8-1415035-1
RT78724

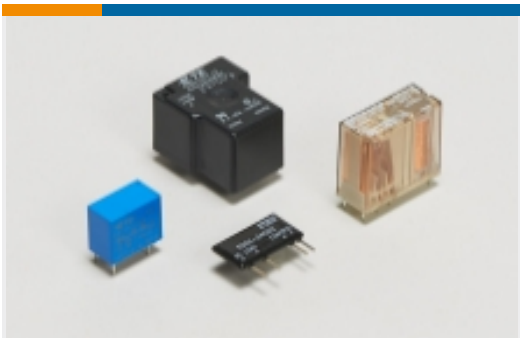


TE 产品编号 2-1419108-4
RTB14005F



TE 产品编号 1860990-1
RT78601, RELAY SOCKET PCB 3.5MM

该系列中的其他产品 | SCHRACK Power PCB Relay RT1



功率继电器(220)

客户还购买了



TE 产品编号1-5499910-0
A/L UNIV HDR 50P VERT SHT LAT

TE 产品编号1337810-1
50 OHM COAX SMA STR PLUG ELB P

TE 产品编号1337817-1
50 OHM COAX SMB ELB PLUG ELB P

TE 产品编号1-1649326-0
RT114005

TE 产品编号1-2314812-2
12P,2MM,B-B,REC,DRV,T,2.0,0.1AU,TB,W/CAP

TE 产品编号1649326-4
RTB14012

TE 产品编号1-2176326-5
CRGP 0603 150R 1%

TE 产品编号YDTS20Y11-35PNV001
HERM RECP

文档

产品图纸

RTB14005

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1649326-1_D.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1649326-1_D.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1649326-1_D.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

Power PCB Relay RT1-AP

英文版本

产品规格

Definitions, Handling, Processing, Testing and Use of Relays

英文版本



[机构认证](#)

[VDE 证书](#)

[英文版本](#)