

RT314F05

✓ 有效

SCHRACK | SCHRACK 功率 PCB 继电器 RT1

TE 内部编号 8-1393239-5

General Purpose Power Relay, DC, Bistable, 2 Coils, Polarized, Latching, 1 Form C SPDT-CO, 16 A Contact Rating, SCHRACK Power PCB Relay RT1

[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: 通用功率继电器

电流类型: DC

线圈励磁系统: 双稳态、2 个线圈，已极化，闭锁

端子排列方式: 1 Form C SPDT-CO

触点额定电流: 16 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	30 A
端子极限连续电流	16 A
端子极限断开电流	16 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	42 Ω
触点额定电流	16 A
线圈电压额定值	5 VDC
端子电压额定值	250 VAC
线圈功率额定值（直流）	.595 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[1.141 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	双稳态、2 个线圈，已极化，闭锁

包装特性

封装方法	Carton, Tube
------	--------------

其他

线圈功率额定值类	>.3 – ≤.6 W
端子电流类	>10 – ≤16 A
Height Class (Mechanical)	>14 – ≤16 mm[>.551 – ≤.63 in]
Length Class (Mechanical)	>22 – ≤33 mm[>.866 – ≤1.299 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 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 1415538-8
[RTD15F05](#)

TE 产品编号 7-1415539-5
[RTD14A05](#)

TE 产品编号 7-1393239-8
[RT314A05](#)

TE 产品编号 3-1393240-8
[RT334F05](#)

该系列中的其他产品 | [SCHRACK 功率 PCB 继电器 RT1](#)

[PCB 继电器\(190\)](#)

[直流继电器\(159\)](#)

[通用功率继电器\(190\)](#)



客户还购买了

TE 产品编号350792-3
04P UMNL PIN HDR ASSY 94VO LF

TE 产品编号1-1623750-1
ER58 1R0 5% AMMO

TE 产品编号1-1625892-6
3W SM M/OX 5% 15K

TE 产品编号6-1625892-1
3W SM M/OX 5% 5K6

TE 产品编号7-1625892-7
3W SM M/OX 5% 18K

TE 产品编号9-1625892-1
3W SM M/OX 5% 120K

TE 产品编号3-1879011-9
SMF2 8K2 5%

TE 产品编号CAT-C339-SM1A
SMD 功率电阻器：7 瓦特，0.10-500 欧姆

TE 产品编号7-1879224-6
CPF 0603 21K5 0.1% 25PPM 1K RL

文档

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_8-1393239-5_D.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_8-1393239-5_D.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_8-1393239-5_D.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

Power PCB Relay RT1 bistable

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