



继电器、接触器和开关 > 继电器 > 功率继电器



功率继电器类型: 工业面板插拔式

线圈励磁系统: 单稳态、直流

线圈功率额定值类: 1000 – 1500 mW

线圈功率额定值（直流）: 1200 mW

线圈电阻: 475 Ω

产品特性

产品类型特性

|         |         |
|---------|---------|
| 功率继电器类型 | 工业面板插拔式 |
|---------|---------|

电气特征

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| 线圈/端子间绝缘初始电介质类 | 1500 – 2500 V, 2500 – 3000 V |
| 打开端子间绝缘初始电介质   | 1500 Vrms                    |
| 端子极限关合电流       | 40 A                         |
| 端子极限连续电流       | 10 A                         |
| 绝缘漏电类          | 10 – 20 mm                   |
| 相邻端子间绝缘初始电介质   | 2500 Vrms                    |
| 端子和线圈间绝缘初始电介质  | 2500 Vrms                    |
| 端子和线圈间绝缘漏电     | 14.9 mm[.587 in]             |
| 端子极限断开电流       | 10 A                         |
| 线圈励磁系统         | 单稳态、直流                       |
| 线圈功率额定值类       | 1000 – 1500 mW               |
| 线圈功率额定值（直流）    | 1200 mW                      |



|             |             |
|-------------|-------------|
| 线圈电阻        | 475 Ω       |
| 线圈特性        | UL 线圈绝缘类 B  |
| 线圈电压额定值     | 24 VDC      |
| 端子开关负载（最小值） | 100mA @ 24V |
| 端子开关电压（最大值） | 440 VAC     |
| 端子电压额定值     | 28 VDC      |

主体特性

|      |                       |
|------|-----------------------|
| 绝缘特性 | 端子和线圈间 4000 V 初始浪涌耐电压 |
| 产品重量 | 81 g[2.857 oz]        |

接触件特性

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| 端子排列方式      | 3 Form C (3 CO)     |
| 端子电流类       | 5 – 10 A, 10 – 20 A |
| 端子额定电流（最大值） | 10 A                |
| 端子材料        | AgNi90/10           |
| 端子极数        | 3                   |
| 端子类型        | 快速连接, 插入式           |

机械附件

|         |          |
|---------|----------|
| 继电器安装类型 | 快速连接, 插座 |
|---------|----------|

尺寸

|            |                        |
|------------|------------------------|
| 长度类（机械）    | 30 – 40 mm, 35 – 40 mm |
| 绝缘间隙类      | 2.5 – 4 mm             |
| 高度类（机械）    | 40 – 50 mm             |
| 端子和线圈间绝缘间隙 | 4 mm[.157 in]          |
| 宽度类（机械）    | 30 – 40 mm             |
| 产品宽度       | 38.5 mm[1.516 in]      |
| 产品长度       | 35.5 mm[1.398 in]      |
| 产品高度       | 48.5 mm[1.909 in]      |

使用环境

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| 环境温度（最大值） | 70 °C[158 °F]             |
| 工作温度范围    | -40 – 70 °C[-40 – 158 °F] |

包装特性

|      |             |
|------|-------------|
| 封装方法 | Box, Carton |
|------|-------------|



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7月（219）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211）<br>超过限值的SVHC：<br>Not Yet Reviewed |
| 卤素含量                                                    | 尚未进行卤素含量审核                                                                                              |
| 焊接工艺能力                                                  | 尚未进行焊接工艺可能性审核                                                                                           |

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

|                                                               |                                                                 |                                                                  |                                                              |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <br>TE 产品编号 2-1393844-5<br>RM78705                            | <br>TE 产品编号 2-1393844-3<br>RM78702                              | <br>TE 产品编号 63596-2<br>FASTON .187 18-14 AWG OR (2) #16<br>PTPBR | <br>TE 产品编号 1217149-1<br>187 FASTON,REC.,18-14 AWG,TPBR      |
| <br>TE 产品编号 63596-1<br>FASTON .187 18-14 AWG OR (2) #16<br>BR | <br>TE 产品编号 63697-1<br>FASTON .187 RECEPTACLE 18-14<br>AWG TPBR | <br>TE 产品编号 62016-2<br>FASTON .187 RECEPTACLE 18-14<br>AWG TPBR  | <br>TE 产品编号 60742-1<br>FASTON 187 RECEPTACLE 18-14<br>AWG BR |



TE 产品编号 60742-2  
FASTON .187 RECEPTACLE 18-14  
AWG TPBR

TE 产品编号 62016-1  
FASTON .187 RECEPTACLE 18-14  
AWG BR

TE 产品编号 1419118-6  
RM78700

TE 产品编号 4-1393149-9  
RM78701

该系列中的其他产品 | **SCHRACK Power Relay RM**

功率继电器(53)

客户还购买了

TE 产品编号YDTS26W23-55SAV001  
PLUG ASSY

TE 产品编号2-1617088-4  
3SAM6015M2 = RELAY

TE 产品编号622247-000  
44B1121-20-9/96-9CS2275

TE 产品编号650041-000  
D-436-0114

TE 产品编号099441-000  
44B1121-22-9/96-9CS2275

TE 产品编号650040-000  
D-436-0113

TE 产品编号620235-000  
D-108-0033

TE 产品编号420990-000  
D-500-0255-021-03

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-1415546-3\_A.2d\_dxf.zip

英文版本



下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-1415546-3\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-1415546-3\\_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

[Power Relay RM2/3/7](#)

英文版本

[Accessories - Power Relay RM](#)

英文版本

[Industrial Relays Quick Reference Guide](#)

英文版本

[Industrial Relays Quick Reference Guide](#)

日语

[Industrial Relays Quick Reference Guide](#)

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