



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 – 2000 mW

线圈功率额定值（直流）: 1700 mW

线圈电阻: 345 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	16 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	16 A
线圈励磁系统	单稳态、直流
线圈功率额定值类	1000 – 2000 mW
线圈功率额定值（直流）	1700 mW



线圈电阻	345 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	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	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, 法兰安装
---------	------------

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）	70 – 80 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	73.5 mm[2.894 in]

使用环境

环境温度（最大值）	60 °C[140 °F]
工作温度范围	-40 – 60 °C[-40 – 140 °F]

包装特性

封装方法	Box, Carton
------	-------------



产品合规性

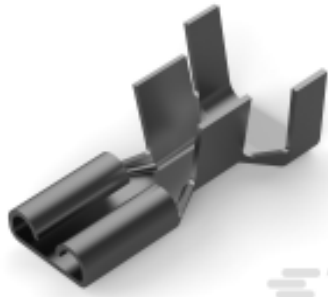
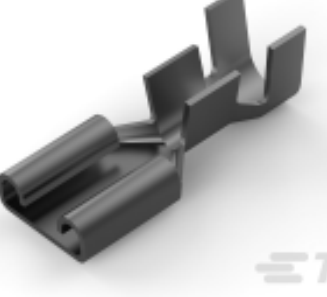
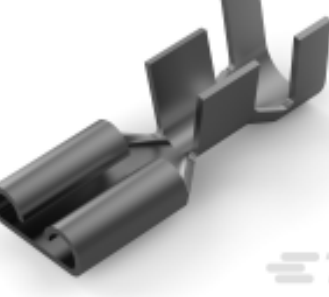
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

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	不适合采用焊接工艺

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 62998-2 FASTON 250 RECEPTACLE 10-8 AWG TPBR	 TE 产品编号 63539-2 FASTON .250 RECEPTACLE 14-10 AWG BR	 TE 产品编号 62428-3 FASTON .250 REC 12-10 AWG TPPHBZ	 TE 产品编号 42437-2 FASTON 250 TERMINAL REC 14-10 TPBR
 TE 产品编号 61095-1 FASTON .250 RECEPTACLE 14-10 AWG SPBR	 TE 产品编号 42437-5 FASTON 250 TERMINAL REC 14-10 TPPHBZ	 TE 产品编号 60635-1 FASTON 250 RECEPTACLE 14-10 AWG TPBR	 TE 产品编号 62428-2 FASTON .250 REC 12-10 AWG TPBR



TE 产品编号 60635-3
FASTON 250 RECEPTACLE 14-10 AWG BR

TE 产品编号 41449
FASTON 250(6.3 MM) REC 14-10 AWG BR

TE 产品编号 63365-2
FASTON 250 RECEPTACLE 2.0-5.0 MM2 TPBR

TE 产品编号 41450
FASTON 250(6.3 MM) REC 14-10 AWG TPBR

TE 产品编号 63539-1
FASTON .250 RECEPTACLE 14-10 AWG TPBR

TE 产品编号 63435-1
FASTON .250 REC 14-10 AWG SPBR

TE 产品编号 60635-2
FASTON 250 RECEPTACLE 14-10 AWG SPBR

TE 产品编号 63365-1
FASTON 250 RECEPTACLE 2.0-5.0 MM2 BR

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1-640456-5
15P MTA100 HDR ASSY F/L SQ STR

TE 产品编号193844-1
PIN ASSY. 14 AWG

TE 产品编号YDTS26F11-02PDV001
PLUG ASSY

TE 产品编号234170-1
HHHT DYNAMIC D-5 S 16-14 ASSY

TE 产品编号234171-1
HHHT DYNAMIC D-5 M 12-10 ASSY

TE 产品编号3-640433-4
04P MTA156 CONN ASSY 22AWG RED

TE 产品编号2-87195-1
MOD IV RECP LP

TE 产品编号1437569-2
164EL11=RND MOM ILL PB INO&INC



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_3-1415546-4_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_3-1415546-4_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_3-1415546-4_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

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