

Power Relay F

TE 内部编号 2-1393302-3

Mini Relays, 12 VDC Coil Voltage, 30 – 50 A, 1 Form C (CO), Printed Circuit Board, 90 Ω Coil Resistance, Power Relay F[在 TE 官网查看>](#)

继电器、接触器和开关 > 继电器 > 汽车继电器 > 汽车插拔式继电器 > Mini 继电器



额定线圈电压: 12 VDC

Mini 继电器端子电流等级: 30 – 50 A

Mini 继电器端子排列方式: 1 Form C (CO)

Mini 继电器安装类型: 印刷电路板

Mini 继电器线圈电阻: 90 Ω

产品特性

产品类型特性

继电器类型	功率继电器 F4
-------	----------

电气特征

额定电流 (85°C)	60 A
线圈功率额定值类	>1.5W W
端子极限短时电流	240 A
端子与线圈间绝缘初始电介质	500 Vrms
线圈/端子间绝缘初始电介质类	0 – 500 V
打开端子间绝缘初始电介质	500 Vrms
线圈励磁系统	单稳态, 直流
端子极限关合电流	120 A
线圈功率额定值 (直流)	1600 mW
端子极限连续电流	60 A
额定电压	12 VDC
端子极限断开电流	60 A
端子开关负载 (最小值)	1000mA @ 5VDC
额定线圈电压	12 VDC
Mini 继电器线圈电阻	90 Ω

主体特性

重量	35 g[1.2 oz]
----	--------------

接触件特性

端子类型	PCB-THT
端子基材	银合金
Mini 继电器端子电流等级	30 – 50 A
Mini 继电器端子排列方式	1 Form C (CO)

机械附件

Mini 继电器安装类型	印刷电路板
--------------	-------

尺寸

宽度类 (机械)	25 – 30 mm
高度	24.9 mm[.98 in]
长度	25.9 mm[1.02 in]
长度类 (机械)	25 – 30 mm
宽度	25.9 mm[1.02 in]
高度类 (机械)	20 – 25 mm

使用环境

环境温度类	105 – 125°C
环境温度 (最大值)	125 °C[257 °F]

其他

安装支架	不带
------	----

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: 2022年6月 (224) SvHCs候选清单的声明更新至: 2022年6月 (224) 不含REACH SVHC
卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
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 1-1904045-1
V23333Z0001A007-EV-100

该系列中的其他产品 | Power Relay F



Maxi 继电器(13)



Mini 继电器(47)

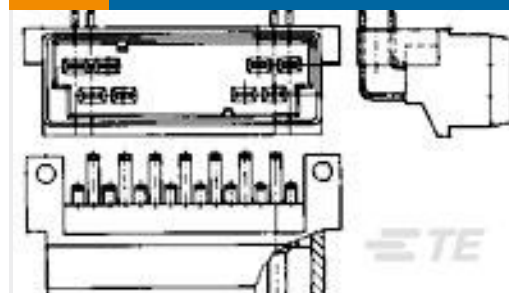
客户还购买了



TE 产品编号HDP24-24-31ST
REC, 31P, BLK, T, 16, S



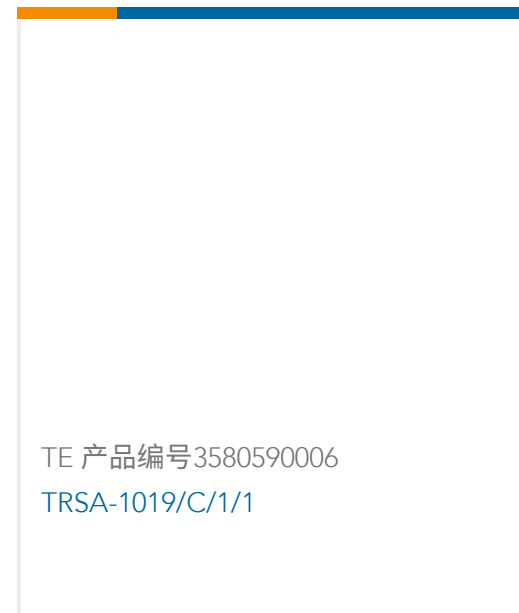
TE 产品编号1375820-2
Receptacle Housing: 2.54mm, 1 Row,
CST-100 II



TE 产品编号826703-1
15P TAB HSG



TE 产品编号5053142077
RNF-100-3/8-0-STK



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2-1393302-3_O.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2-1393302-3_O.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2-1393302-3_O.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

[Automotive Relay Application Notes](#)

英文版本

[Power Relay F4 / VF4, Mini ISO, Plug-In](#)

英文版本