

1-1414167-0 ✓ 有效

Power Relay F

TE 内部编号 1-1414167-0

Mini Relays, 24VDC Coil Voltage Rating, 30 – 50A Contact Current Class, Contact Arrangement 1 Form C (CO), Diode (Cathode 86), Socket, Power Relay F

[在 TE 官网查看>](#)



继电器和接触器 > 继电器 > 汽车继电器 > 汽车插拔式继电器 > Mini 继电器



线圈电压额定值: 24 VDC

端子电流类: 30 – 50 A

端子排列方式: 1 Form C (CO)

线圈抑制: 二极管 (阴极 86)

产品安装类型: 插座

产品特性

产品类型特性

继电器连接类型	插入式
端子配置	快速连接端子

电气特征

端子极限短时电流	240 A
线圈/端子间绝缘初始电介质类	0 – 500 V
端子与线圈间绝缘初始电介质	500 Vrms
端子极限连续电流	60 A
额定电流 (85°C)	20 A
打开端子间绝缘初始电介质	500 Vrms
端子极限关合电流	120 A
端子极限断开电流	20 A
端子电压额定值	24 VDC
端子开关负载 (最小值)	1000mA @ 5VDC
线圈功率额定值 (直流)	2100 mW
线圈励磁系统	单稳态、直流
线圈电压额定值	24 VDC
线圈抑制	二极管 (阴极 86)
线圈电阻	268 Ω

主体特性

产品重量	35 g[1.2 oz]
------	--------------

接触件特性

端子基材	银合金
端子电流类	30 – 50 A
端子排列方式	1 Form C (CO)

机械附件

产品安装类型	插座
--------	----

尺寸

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

使用环境

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

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	符合且适用豁免
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合且适用豁免
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)	受限材料超出阈值
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	<p>欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月 (240)</p> <p>SVHC候选清单的声明更新至: 2023年6月 (235)</p> <p>超过限值的SVHC:</p> <p>Pb (92.5% in Component part)</p> <p>物品安全使用说明: 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底清洗。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。</p>
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	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



该系列中的其他产品 | Power Relay F



客户还购买了



TE 产品编号331467
N PIDG RING 12-10



TE 产品编号2-6447232-3
SUPER SEAL 34POS CAP ASSY V AU



TE 产品编号E46987-000
HX-SCE-1K-2.4-50-S1-4



TE 产品编号3-1393303-7
V23134B1053C642-EV-CBOX



TE 产品编号180464-5
250 FASTON, FLAG, REC., 14-17AWG,
LATON



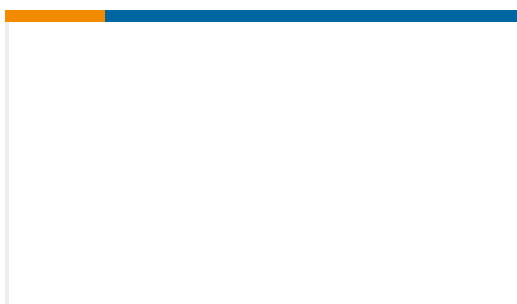
TE 产品编号5-2176611-1
EP 2W (SS) 120R 5%



TE 产品编号342452-2
5 WAY RELAY BASE. BLACK



TE 产品编号K1155270-2
Act. Protection ES-Evobus 24-63-021
C4315



TE 产品编号1108784-1
MDL2-GR.O/U-3

文档

产品图纸

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_1-1414167-0_S00F.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_1-1414167-0_S00F.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_1-1414167-0_S00F.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

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, Mini ISO, Plug-In

英文版本

产品规格

Definitions General Purpose Relays

英文版本