

1-1414286-0 ✓ 有效



## Power Relay F

TE 内部编号 1-1414286-0

Maxi Relays, 12VDC Coil Voltage Rating, >50A Contact Current Class, Diode (Cathode 86)., Socket, Monostable, DC, 90Ω Coil Resistance, 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 > Maxi 继电器



线圈电压额定值: 12 VDC

端子电流类: >50 A

线圈抑制方法: Diode (Cathode 86).

产品安装类型: 插座

线圈励磁系统: 单稳态、直流

## 产品特性

### 电气特征

端子极限短时电流	300 A
线圈/端子间绝缘初始电介质类	0 – 500 V
端子极限连续电流	70 A
额定电流 (85°C)	70 A
线圈功率额定值类	1500 mW
打开端子间绝缘初始电介质	500 Vrms
端子极限关合电流	240 A
端子和线圈间绝缘初始电介质	500 Vrms
端子极限断开电流	70 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)	1600 mW
线圈电压额定值	12 VDC
线圈抑制方法	Diode (Cathode 86).
线圈励磁系统	单稳态、直流
线圈电阻	90 Ω

### 主体特性

产品重量	38 g[1.3 oz]
------	--------------

### 接触件特性

端子基材	银合金
端子排列方式	1 Form A (NO)
端子电流类	>50 A

### 端接特性

继电器连接类型	插入式
端子配置	快速连接端子

### 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)	25 – 30 mm
宽度类 (机械)	25 – 30 mm
产品宽度	25.9 mm[1.031 in]
产品长度	25.9 mm[1.031 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: 2022年6月 (224)</p> <p>超过限值的SVHC:</p> <p>Pb (.39% in solder)</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

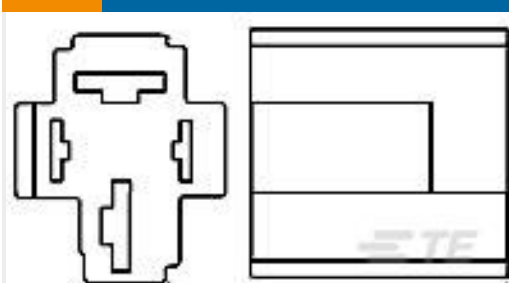
## 焊接工艺能力

## 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



TE 产品编号 1393310-4  
VCF7-1000=FROM SEC

## 该系列中的其他产品 | Power Relay F



Maxi 继电器(14)

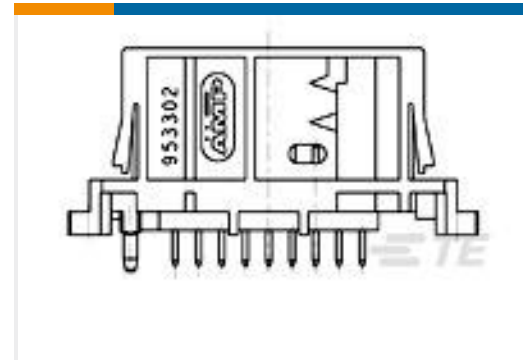


Mini 继电器(49)

## 客户还购买了



TE 产品编号K1148595  
Battery Disconnector 35-511-130-R-A-900



TE 产品编号953302-1  
18pos MQS .63 header 180deg



TE 产品编号4-1414992-7  
V23136A0004X086-EV-CBOX



TE 产品编号1-1393302-4  
VF711H11/X839



## 文档

### CAD 文件

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-1414286-0\\_B1.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-1414286-0\\_B1.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

### 3D PDF

3D

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-1414286-0\\_B1.2d\\_dxf.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 F7, Maxi ISO, Plug-In](#)

英文版本

### 产品规格

[Definitions General Purpose Relays](#)

英文版本