

1-1414286-0 ✓ 有效



## Power Relay F

TE 内部编号 1-1414286-0

Power Relay F, Maxi Relays, 12VDC Rated Coil Voltage, >50A Maxi Relay Contact Current Class, Diode (Cathode 86)., Plug-In, Monostable, DC

[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 > Maxi 继电器



额定线圈电压: 12 VDC

Maxi 继电器端子电流等级: >50A

线圈抑制: 二极管 (阴极 86)。

Maxi 继电器安装类型: Plug-In

Maxi 继电器线圈励磁系统: Monostable, DC

## 产品特性

### 产品类型特性

继电器类型

功率继电器 F7

### 电气特征

线圈功率额定值类

>1.5W

额定电流 (85°C)

70 A

端子极限短时电流

300 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

线圈功率额定值 (直流)

1600 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

端子极限连续电流

70 A

额定电压

24 VDC

端子极限断开电流

70 A

端子开关负载 (最小值)

1000mA @ 5VDC

额定线圈电压

12 VDC

线圈抑制

二极管 (阴极 86)。

Maxi 继电器线圈励磁系统

Monostable, DC

Maxi 继电器线圈电阻

90 Ω

### 主体特性

重量	38 g[1.3 oz]
----	--------------

### 接触件特性

端子类型	插入式，快速连接
端子排列方式	1 Form A (NO)
端子基材	银合金
Maxi 继电器端子电流等级	>50A

### 机械附件

Maxi 继电器安装类型	Plug-In
--------------	---------

### 尺寸

宽度类（机械）	25 – 30 mm
长度类（机械）	25 – 30 mm
高度类（机械）	25 – 30 mm
宽度	25.9 mm[1.031 in]
长度	25.9 mm[1.031 in]
高度	24.9 mm[.98 in]

### 使用环境

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

### 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: 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	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I <

900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC

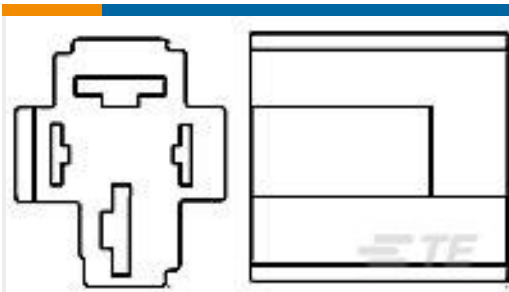
焊接工艺能力

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(47)

## 客户还购买了



TE 产品编号1027-003-1200  
CLIP, SS, 11MM HOLE, ST



TE 产品编号1-967623-6  
定时器，连接器壳体



TE 产品编号W3S-1939-P012  
WEDGE LOCK, 3P, PLG, BLU,SL RET,  
J1939,DT



TE 产品编号1-968855-3  
AMP MCP 2.8, CONTACT SWS  
J1939,DT



## 文档

### CAD 文件

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-1414286-0\\_B.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

#### 3D PDF

3D

#### 下载查看

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

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-1414286-0\\_B.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 F7 / VF7, Maxi ISO, Plug-In](#)

英文版本

### 产品规格

[Definitions, Handling, Processing, Testing and Use of Relays](#)

英文版本