



## Power Relay F A

TE 内部编号 4-1904060-6

Power Relay F A, Maxi Relays, 12VDC Rated Coil Voltage, &gt;50A

Maxi Relay Contact Current Class, Plug-In, Bistable, DC, 25Ω Maxi

Relay Coil Resistance

[在 TE 官网查看>](#)

继电器、接触器和开关 &gt; 继电器 &gt; 汽车继电器 &gt; 汽车插拔式继电器 &gt; Maxi 继电器



额定线圈电压: 12 VDC

Maxi 继电器端子电流等级: &gt;50A

Maxi 继电器安装类型: Plug-In

Maxi 继电器线圈励磁系统: Bistable, DC

Maxi 继电器线圈电阻: 25 Ω

## 产品特性

## 产品类型特性

继电器类型	功率继电器 F7 A 磁保持型
-------	-----------------

## 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)	1300 mW
打开端子间绝缘初始电介质	500 Vrms
端子极限关合电流	300 A
端子极限连续电流	80 A
额定电压	12 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
Maxi 继电器线圈励磁系统	Bistable, DC
Maxi 继电器线圈电阻	25 Ω

## 主体特性



重量	35 g[1.2 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	27.8 mm[1.094 in]
长度	27.8 mm[1.094 in]
高度	25.3 mm[.99 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: 2020年6月（209） 超过限值的SVHC： Not Yet Reviewed
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

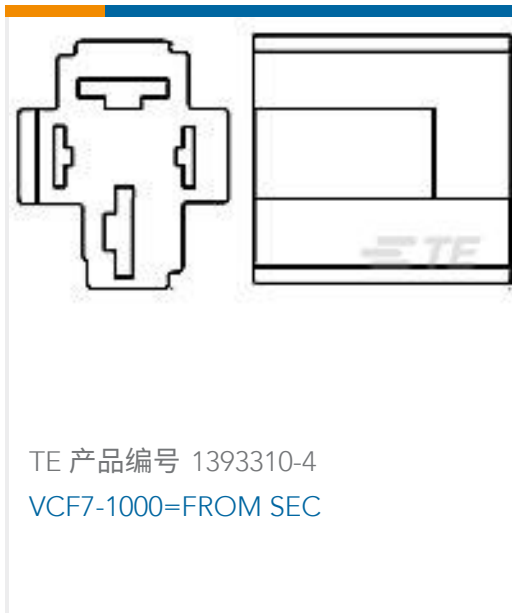
### 焊接工艺能力

### 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 A



### 客户还购买了





## 文档

### 产品图纸

V23136L0031D642-EV-CBOX

英文版本

### CAD 文件

3D PDF

3D

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_4-1904060-6\\_A\\_c-4-1904060-6-a.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_4-1904060-6\\_A\\_c-4-1904060-6-a.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_4-1904060-6\\_A\\_c-4-1904060-6-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

[Automotive Relay Application Notes](#)

英文版本

[1308002-1 Power Relay F7 A Latching Flyer](#)

英文版本

[Power Relay F7 A Latching Datasheet](#)

英文版本

### 产品规格



## Definitions, Handling, Processing, Testing and Use of Relays

英文版本