

3-1904117-5 ✓ 有效



Power Relay F

TE 内部编号 3-1904117-5

Maxi Relays, 24VDC Coil Voltage Rating, >50A Contact Current Class, Rp 1200Ω, Socket, Monostable, DC, 268Ω 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: 24 VDC

端子电流类: >50 A

线圈抑制: Rp 1200 Ω

产品安装类型: 插座

线圈励磁系统: 单稳态、直流

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

| | |
|----------------|---------------|
| 线圈/端子间绝缘初始电介质类 | 0 – 500 V |
| 额定电流 (85°C) | 40 A |
| 打开端子间绝缘初始电介质 | 500 Vrms |
| 端子极限关合电流 | 240 A |
| 端子极限短时电流 | 300 A |
| 端子极限连续电流 | 70 A |
| 端子与线圈间绝缘初始电介质 | 500 Vrms |
| 线圈功率额定值类 | 1500 mW |
| 端子极限断开电流 | 40 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 |
| 线圈电压额定值 | 24 VDC |
| 线圈抑制 | Rp 1200 Ω |
| 线圈励磁系统 | 单稳态、直流 |

| | |
|------|-------|
| 线圈电阻 | 268 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 |
|-------|-------|

机械附件

| | |
|----------|------|
| 产品安装特性类型 | 安装支架 |
|----------|------|

| | |
|--------|----|
| 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 |
|--------------------|----|

| | |
|-------------------|----|
| 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SVHC候选清单: 2024年1月 (240) SVHC候选清单的声明更新至: 2023年6月 (235) 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 |
|------|---|

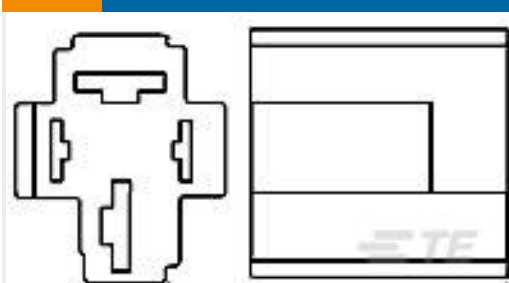
焊接工艺能力

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(49)

客户还购买了



TE 产品编号1-967622-5
Timer Connector Housing



TE 产品编号 1393315-9
V23132B2002A200=HCR



TE 产品编号182490-2
FF 375 REC 4-6MM2 TPBR LP



TE 产品编号765793-000
B-106-1802



文档

产品图纸

CAD 文件

[3D PDF](#)

[3D](#)

下载查看

[ENG_CVM_CVM_3-1904117-5_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_3-1904117-5_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_3-1904117-5_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

[Power Relay F7, Maxi ISO, Plug-In](#)

英文版本

产品规格

[Definitions General Purpose Relays](#)

英文版本