



功率继电器 F

TE 内部编号 5-1393304-6

General Purpose Power Relay, DC, Monostable, 1 Form U (NO-DM), 40 A Contact Rating, 12 VDC Coil Voltage, 12 VDC Contact Voltage, Power Relay F

[在 TE 官网查看>](#)

继电器和接触器 > 机电继电器



继电器和接触器类型: 通用功率继电器

电流类型: DC

线圈励磁系统: 单稳态

端子排列方式: 1 Form U (NO-DM)

触点额定电流: 40 A

产品特性

产品类型特性

|           |         |
|-----------|---------|
| 继电器和接触器类型 | 通用功率继电器 |
|-----------|---------|

结构特性

|        |                  |
|--------|------------------|
| 线圈特性   | Rp 1200Ω         |
| 端子排列方式 | 1 Form U (NO-DM) |

电气特征

|               |               |
|---------------|---------------|
| 端子开关负载（最小值）   | 1000mA @ 5VDC |
| 端子极限短时电流      | 240 A         |
| 端子极限关合电流      | 100 A         |
| 端子极限连续电流      | 32 A          |
| 线圈电阻          | 90 Ω          |
| 端子极限断开电流      | 40 A          |
| 打开端子间绝缘初始电介质  | 500 Vrms      |
| 触点额定电流        | 40 A          |
| 线圈电压额定值       | 12 VDC        |
| 端子电压额定值       | 12 VDC        |
| 线圈功率额定值（直流）   | 1.6 W         |
| 端子和线圈间绝缘初始电介质 | 500 Vrms      |

主体特性



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

|      |    |
|------|----|
| 外壳类型 | 防尘 |
|------|----|

接触件特性

|      |     |
|------|-----|
| 端子材料 | 银合金 |
|------|-----|

端接特性

|           |        |
|-----------|--------|
| 干线端接和连接类型 | 快速连接端子 |
|-----------|--------|

|           |        |
|-----------|--------|
| 线圈端接和连接类型 | 快速连接端子 |
|-----------|--------|

机械附件

|        |      |
|--------|------|
| 产品安装类型 | 插座安装 |
|--------|------|

尺寸

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

|        |     |
|--------|-----|
| 环境保护类别 | RTI |
|--------|-----|

|           |                |
|-----------|----------------|
| 环境温度（最大值） | 125 °C[257 °F] |
|-----------|----------------|

操作/应用

|      |    |
|------|----|
| 电流类型 | DC |
|------|----|

|        |     |
|--------|-----|
| 线圈励磁系统 | 单稳态 |
|--------|-----|

其他

|       |           |
|-------|-----------|
| 端子电流类 | 30 – 50 A |
|-------|-----------|

|       |              |
|-------|--------------|
| 环境温度类 | 105 – 125 °C |
|-------|--------------|

|         |            |
|---------|------------|
| 高度类（机械） | 20 – 25 mm |
|---------|------------|

|         |            |
|---------|------------|
| 长度类（机械） | 25 – 30 mm |
|---------|------------|

|         |            |
|---------|------------|
| 宽度类（机械） | 25 – 30 mm |
|---------|------------|

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: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>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

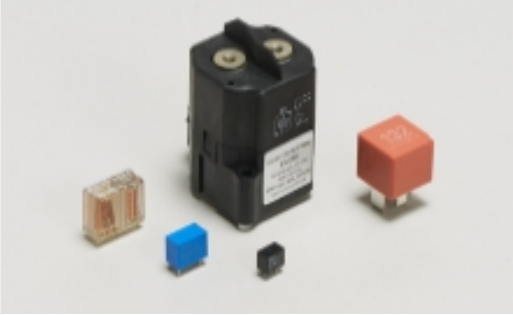
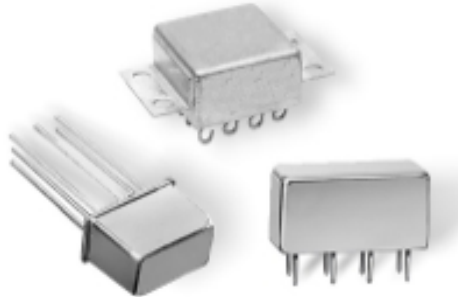
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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 1-1904045-1  
V23333Z0001A007-EV-100

该系列中的其他产品 | 功率继电器 F

|                                                                                                   |                                                                                                   |                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>插拔式继电器(50) | <br>机电继电器(57) | <br>直流继电器(57) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

客户还购买了



文档

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_5-1393304-6\_S00F.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_5-1393304-6\_S00F.3d\_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_5-1393304-6\_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