# 2-1904058-7 ✔ 有效

**Mini K HV 预充电继电器**

TE 内部编号 2-1904058-7

High Voltage Relay, DC, Monostable, 1 Form X SPST-NO-DM, 12 VDC Coil Voltage, 400 VDC Contact Voltage, 3.5 W Coil Power, Mini K HV Precharge Relay

**在 TE 官网查看>**

继电器和接触器 > 继电器

继电器类型: High Voltage Relay

线圈励磁系统: **单稳态**

端子排列方式: 1 Form X，SPST-NO-DM

驱动系统: DC

线圈电压额定值: 12 VDC

## 产品特性

### 产品类型特性

| | |
|---|---|
| 继电器类型 | High Voltage Relay |

### 结构特性

| | |
|---|---|
| 线圈特性 | 带并联电阻器 |
| 端子排列方式 | 1 Form X，SPST-NO-DM |

### 电气特征

| | |
|---|---|
| 打开端子间绝缘初始电介质 | 2000 Vrms |
| 端子极限关合电流 | 20 A |
| 端子极限断开电流 | 20 A |
| 端子开关电压（最大值） | 450 VDC |
| 线圈电阻 | 41.6 Ω |
| 线圈电压额定值 | 12 VDC |
| 端子电压额定值 | 400 VDC |
| 线圈功率额定值 | 3.5 W |
| 端子和线圈间绝缘初始电介质 | 2000 Vrms |

### 主体特性

| | |
|---|---|
| 产品重量 | 39 g[1.376 oz] |
| 外壳类型 | Flux Proof Automatic Soldering & Washable |

### 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 |

### 尺寸

| | |
|---|---|
| 产品宽度 | 36.6 mm[1.441 in] |
| 产品长度 | 29.9 mm[1.177 in] |
| 产品高度 | 29.9 mm[1.177 in] |

### 使用环境

| | |
|---|---|
| 环境保护类别 | RTIII |
| 环境温度（最大值） | 85 °C[185 °F] |

### 操作/应用

| | |
|---|---|
| 线圈励磁系统 | 单稳态 |
| 驱动系统 | DC |

### 其他

| | |
|---|---|
| 环境温度类 | -40 – 85 °C |
| 端子电流类 | <20 A |
| 高度类（机械） | 25 – 30 mm |
| 长度类（机械） | 25 – 30 mm |
| 宽度类（机械） | 30 – 40 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: 2024年6月（241） |

| | |
|---|---|
| | SVHC候选清单的声明更新至: 2022年6月（224）<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量 | 不含 BFR/CFR/PVC - 但其他来源中的 Br或 Cl > 900 ppm。 |
| 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 2-1904058-5
V23700C0001A408-EV-CBOX

## 该系列中的其他产品 | Mini K HV 预充电继电器

继电器(2)

## 客户还购买了

TE 产品编号1-963539-2
Signal Header

TE 产品编号1703804-1
SLIDE,FOR TAB HOUSING, 15POS.

TE 产品编号1-2395006-1
2X6POS,NANOMQS,HDR ASSY, 180DEG,SMD,COD A

TE 产品编号1-2395010-1
2X8POS,NANOMQS,HDR ASSY, 180DEG,SMD,COD A

TE 产品编号2312311-7
V23717A9011X003-SZ-CBOX

TE 产品编号2395016-1
2X11POS,NANOMQS,ASSY,180DEG, SMD,COD A

# 文档

## 产品图纸

V23700F0002A408-EV-CBOX

英文版本

## CAD 文件

3D PDF

3D

**下载查看**

ENG_CVM_CVM_2-1904058-7_A.2d_dxf.zip

英文版本

**下载查看**

ENG_CVM_CVM_2-1904058-7_A.3d_igs.zip

英文版本

**下载查看**

ENG_CVM_CVM_2-1904058-7_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

High Voltage Relays & Contactors, High Voltage Relay, Mini K HV Precharge Relay

英文版本

## 产品规格

Definitions General Purpose Relays

英文版本