



Mini K HV Precharge Relay

TE 内部编号 2-1904058-5

Mini K HV Precharge Relay, Automotive High Voltage Relays,
12VDC Rated Coil Voltage, <20A High Voltage Automotive Relay
Contact Current Class

[在 TE 官网查看>](#)

继电器、接触器和开关 > 继电器 > 汽车继电器 > 汽车高压继电器



额定线圈电压: 12 VDC
高压汽车继电器端子电流等级: <20 A
线圈抑制: 不带并联电阻器
高电压汽车继电器端子类型: PCB-THT
额定电压: 400 VDC

产品特性

产品类型特性

继电器类型	Mini K HV 预充电继电器
-------	------------------

电气特征

端子极限关合电流	20 A
端子与线圈间绝缘初始电介质	2000 Vrms
线圈/端子间绝缘初始电介质类	>1000V
额定线圈电压	12 VDC
线圈抑制	不带并联电阻器
额定电压	400 VDC
端子极限断开电流	20 A
线圈电阻	50 Ω
打开端子间绝缘初始电介质	2000 Vrms
端子开关电压（最大值）	450 VDC
线圈励磁系统	单稳态 - DC
线圈功率额定值（直流）	2900 mW

主体特性

重量	17 g[.6 oz]
----	-------------

接触件特性

端子基材	银合金
------	-----



高压汽车继电器端子电流等级	<20 A
高电压汽车继电器端子类型	PCB-THT
高电压汽车继电器端子排列方式	1 Form X (NO - DM)

机械附件

安装类型	印刷电路板
------	-------

尺寸

长度类（机械）	25 – 30 mm
宽度类（机械）	20 – 25 mm
高度	19.3 mm[.76 in]
高度类（机械）	16 – 20 mm
长度	25.55 mm[1.006 in]
宽度	20.7 mm[.815 in]

使用环境

环境温度类	-40 – 85 °C
环境温度（最大值）	85 °C[185 °F]

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7月（219） SvHCs候选清单的声明更新至: 2018年1月（181） 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	波峰焊接可达到 265°C

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 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

该系列中的其他产品 | [Mini K HV Precharge Relay](#)



汽车高压继电器(2)

客户还购买了



TE 产品编号1376113-2
信号接头



TE 产品编号1452598-1
GET .64 连接器系统，连接器壳体



TE 产品编号1438299-4
GET MALE TERM, B, SN



TE 产品编号1-1618002-1
EV200ADANA=RELAY, EV200 SPST-NO



TE 产品编号152435-000
CWT-5-W122-5



TE 产品编号1587723-1
INNER FERRULE, SIZE A, HVA280



TE 产品编号9615924003
HFT5000-34/17-0-SP

文档

产品图纸
[V23700C0001A408-EV-CBOX](#)
英文版本

CAD 文件
3D PDF



3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2-1904058-5_A_c-2-1904058-5-a.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2-1904058-5_A_c-2-1904058-5-a.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2-1904058-5_A_c-2-1904058-5-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

[High Voltage Relays & Contactors, High Voltage Relay, Mini K HV Precharge Relay](#)

英文版本

产品规格

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

英文版本