



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: **双稳态，1 个线圈，闭锁**

端子排列方式: 1 Form A (NO)

触点额定电流: 70 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

端子排列方式	1 Form A (NO)
--------	---------------

电气特征

端子开关负载（最小值）	1000mA @ 5VDC
端子极限短时电流	300 A
端子极限关合电流	300 A
线圈电阻	25 Ω
端子极限连续电流	80 A
端子极限断开电流	70 A
打开端子间绝缘初始电介质	500 Vrms
触点额定电流	70 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）	1.3 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	27.8 mm[1.094 in]
产品长度	27.8 mm[1.094 in]
产品高度	25.3 mm[.99 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	双稳态，1 个线圈，闭锁

其他

端子电流类	>50 A
线圈功率额定值类	1.5 W
环境温度类	105 – 125 °C
高度类（机械）	25 – 30 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

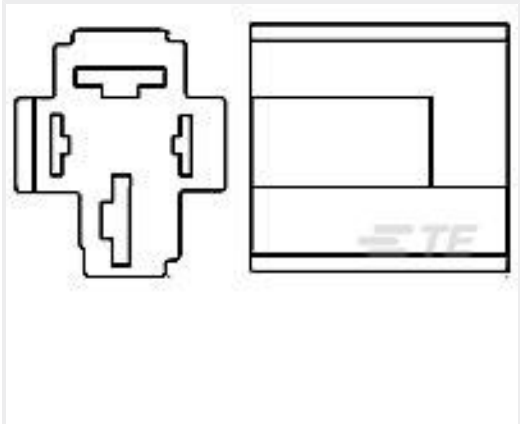


欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 不含REACH SVHC
卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	不适合采用焊接工艺

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

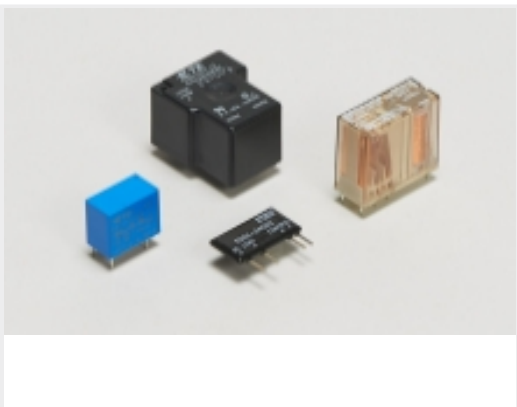
该系列中的其他产品 | 功率继电器 F A



插拔式继电器(17)



汽车继电器(17)



通用功率继电器(17)

客户还购买了



TE 产品编号880110
FASTON HOUSING RECEPTACLE
NAT NYLON

TE 产品编号K1129460
Bi-Relay 30-511-12

TE 产品编号1879354-9
RR03 5% R68 AMMO

TE 产品编号2101549-1
RECEPTACLE,40 POS,CIRCULAR HD,
PCB,POL1

TE 产品编号1-1879354-6
RR03 5% 1R3 AMMO

TE 产品编号4-1879354-3
RR03 5% 18R AMMO

TE 产品编号4-1879354-9
RR03 5% 33R AMMO

TE 产品编号4-1879354-2
RR03 5% 16R AMMO

TE 产品编号3-1414773-5
V23145B1101A402-EV-CBOX

TE 产品编号F168413001
ASC86161B

文档

V23136L0031D642-EV-CBOX

英文版本

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

[Definitions General Purpose Relays](#)

英文版本