



功率继电器 F A

TE 内部编号 7-1414985-1

Automotive Power Relay, DC, Monostable, 1 Form C SPDT-CO, 60 A Contact Rating, 12 VDC Coil Voltage, 12 VDC Contact Voltage, Power Relay F A

[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: 汽车功率继电器

线圈励磁系统: 单稳态

端子排列方式: 1 Form C SPDT-CO

电流类型: DC

触点额定电流: 60 A

产品特性

产品类型特性

继电器和接触器类型	汽车功率继电器
-----------	---------

结构特性

线圈特性	Rp 680Ω
端子排列方式	1 Form C SPDT-CO

电气特征

端子极限短时电流	240 A
端子极限关合电流	120 A
端子极限连续电流	60 A
端子极限断开电流	60 A
打开端子间绝缘初始电介质	500 Vrms
端子开关负载（最小值）	1000mA @ 5VDC
线圈电阻	90 Ω
触点额定电流	60 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	28 mm[1.102 in]
产品长度	28 mm[1.102 in]
产品高度	25.5 mm[1 in]

使用环境

工组温度范围	-40 – 125 °C[-40 – 257 °F]
环境保护类别	RTI
环境温度（最大值）	125 °C[257 °F]

操作/应用

线圈励磁系统	单稳态
电流类型	DC

其他

线圈功率额定值类	>1.5 – ≤3 W
端子电流类	>50 – ≤200 A
Height Class (Mechanical)	>22 – ≤27 mm[>.866 – ≤1.063 in]
Length Class (Mechanical)	>22 – ≤33 mm[>.866 – ≤1.299 in]
Width Class (Mechanical)	>22 – ≤33 mm[>.866 – ≤1.299 in]

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

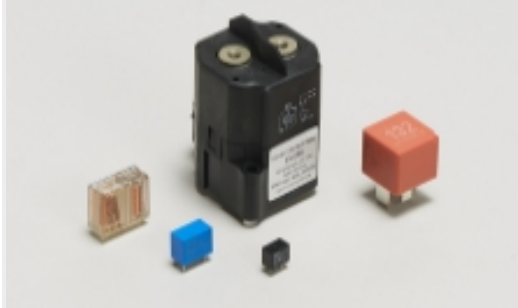
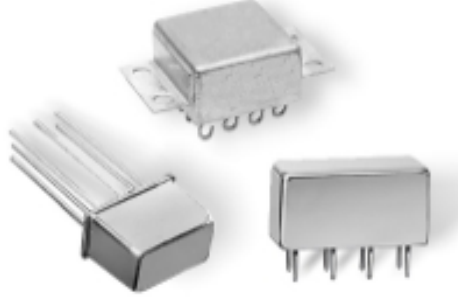
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC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

该系列中的其他产品 | 功率继电器 F A

 插拔式继电器(17)	 机电继电器(17)	 直流继电器(17)
---	---	--

客户还购买了





TE 产品编号1011-349-1205
DUST CAP, 12P, PLG, BLK, DT



TE 产品编号DT04-3P-P006
REC, 3P, GRY, 120 OHM RESISTOR



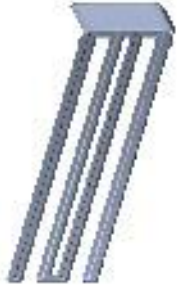
TE 产品编号CAT-D487-M8649
DEUTSCH DT Mounting Clips



TE 产品编号114020-90
PANEL NUT, SIZE 18, HD30



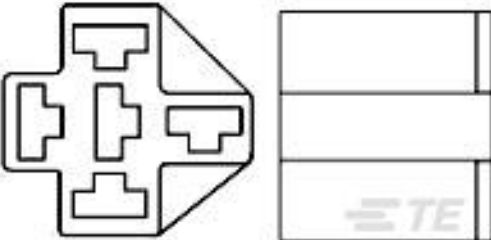
TE 产品编号6-1414989-1
V23134Z1020-EV-CBOX



TE 产品编号1452388-1
2 LOCKING DEVI1.2



TE 产品编号2325593-2
REC CONN CVR,2POS,MINI MIC



TE 产品编号3-1393310-7
VCF4-1001=CONNECTOR,HOUSING



TE 产品编号2408853-1
COVER,CSJ12 HEADER

文档

产品图纸

V23136A0004X075-EV-CBOX

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_7-1414985-1_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_7-1414985-1_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_7-1414985-1_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

产品规格

Definitions General Purpose Relays

英文版本