

7-1414778-3 ✓ 有效

TE 内部编号 7-1414778-3

Automotive High Current Relays, 24 VDC Coil Voltage, >50A, 1 Form X (NO, Bridging), Diode in Parallel, Bistable, 2 Coils, 20  $\Omega$  Coil Resistance

[在 TE 官网查看>](#)



[继电器、接触器和开关](#) > [继电器](#) > [汽车继电器](#) > [汽车大电流继电器](#)



额定线圈电压: 24 VDC

高电流汽车继电器端子电流等级: >50A

高电流汽车继电器端子排列方式: 1 Form X (NO、桥接)

线圈抑制: 并行二极管

高电流汽车继电器线圈励磁系统: 双稳态、2 个线圈

## 产品特性

### 产品类型特性

产品名称	高电流汽车继电器
产品类别	机电式继电器
继电器类型	BDS-A 型电池断开开关
产品分类	继电器 - 汽车大电流继电器
产品类型	继电器

### 电气特征

额定电流 (85°C)	260 A
端子极限短时电流	1000 A
端子与线圈间绝缘初始电介质	500 Vrms
线圈/端子间绝缘初始电介质类	0 – 500 V
线圈功率额定值 (直流)	7000 mW
打开端子间绝缘初始电介质	500 Vrms
端子极限关合电流	1500 A
端子极限连续电流	190 A
额定电压	24 VDC
端子极限断开电流	1500 A
端子开关负载 (最小值)	1000mA @ 5VDC
额定线圈电压	24 VDC
线圈抑制	并行二极管

高电流汽车继电器线圈励磁系统

双稳态、2 个线圈

高电流汽车继电器线圈电阻

20  $\Omega$ **主体特性**

重量

210 g[7.41 oz]

**接触件特性**

端子类型

连接器和螺钉

端子基材

银合金

高电流汽车继电器端子电流等级

&gt;50A

高电流汽车继电器端子排列方式

1 Form X (NO、桥接)

**机械附件**

安装类型

螺钉

**尺寸**

宽度类 (机械)

&gt;40mm

高度

33 mm[1.299 in]

长度类 (机械)

35 – 40 mm

长度

37 mm[1.457 in]

高度类 (机械)

30 – 40 mm

宽度

60 mm[2.362 in]

**使用环境**

环境温度 (最大值)

120 °C[248 °F]

环境温度类

105 – 125°C

**其他**

安装支架

不带

大功率继电器 (&gt;75A)

是

**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

符合且适用豁免

欧盟ELV指令2000/53/EC

符合且适用豁免

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)

受限材料超出阈值

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: 2022年6月 (224)

SvHCs候选清单的声明更新至: 2022年6月  
(224)

超过限值的SVHC:

Pb (92.5% in Component Part)

物品安全使用说明:

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底清洗。如果可能,请回收再利用,如需废弃处置,请遵守当地有关法规。

卤素含量

低卤素 - 每种均质材料的 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 184046-1  
4 POS. PLUG ASSY, KEY A

## 客户还购买了



TE 产品编号8-968971-2  
MCP2.8 GEH ASSY 9P



TE 产品编号7-1879233-3  
SMW5 100R 5%



TE 产品编号1-2176230-1  
3522 5R6 5% 3W



TE 产品编号K1060243  
Relay 29-014-12-919



TE 产品编号K1021410  
Relay 29-211-12



TE 产品编号K1006083  
Relay 30-313-12



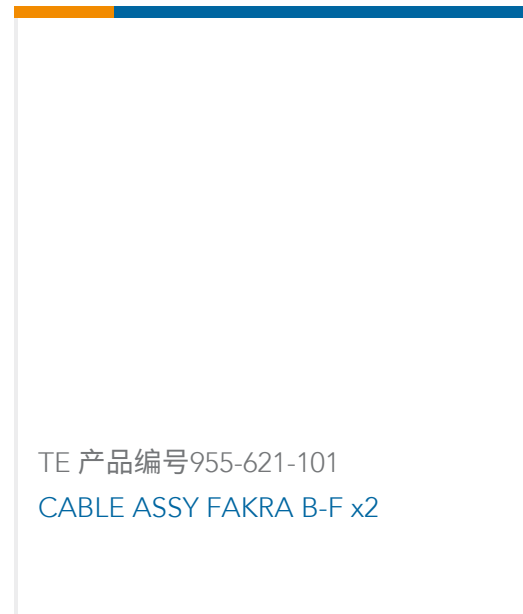
TE 产品编号K1160527  
Battery Disconnect 35-524-231-R-A-908



TE 产品编号735222-1  
FF 250 REC 1.0-2.5 MM2 0.32X19.30 BR



TE 产品编号0513-011-7006  
SEAL, INTF, 70P, BRN, DRC16



TE 产品编号955-621-101  
CABLE ASSY FAKRA B-F x2

## 文档

### CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_7-1414778-3\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_7-1414778-3\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_7-1414778-3\\_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

[Battery Disconnect Switch BDS-A, High Current Devices, High Current Solutions](#)

英文版本