

7-1414778-3 ✓ 有效

TE 内部编号 7-1414778-3

Automotive High Current Relays, 24VDC Rated Coil Voltage, >50A,
1 Form X (NO, Bridging), Diode in Parallel

[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, Bridging)

线圈抑制: 并行二极管

高电流汽车继电器线圈励磁系统: Bistable, 2 Coils

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	Bistable, 2 Coils

高电流汽车继电器线圈电阻	20 Ω
--------------	------

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	AgSnO2
------	--------

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, Bridging)
----------------	-------------------------

机械附件

安装类型	螺钉
------	----

尺寸

宽度类 (机械)	>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 (>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
--------------------	----

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1月 (211)
-----------------------------	---------------------------------------

SvHCs候选清单的声明更新至: 2019年1月
(197)
超过限值的SVHC :
Not Yet Reviewed

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>

客户还购买了



TE 产品编号1-174961-1
070 MLC CAP ASSY V 30P



TE 产品编号1-962842-1
TAB 2.8x0.8 CONTACT CS SRC Sn



TE 产品编号1-968851-1
AMP MCP 2.8, CONTACT



TE 产品编号EM63332001
BATTU-12.7/6.1-A1-3-STK



TE 产品编号1-1579007-2
EXTRACTION TOOL



TE 产品编号1-1393315-1
V23132B2002B200=HCR



TE 产品编号1393315-9
V23132B2002A200=HCR



TE 产品编号1-1414939-4
V23130C2021A412-EV-CBOX



TE 产品编号1393303-9
V23134B0053C642-EV-CBOX

文档



产品图纸

[V23130C2421A431-EV-CBOX](#)

英文版本

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

产品规格

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

英文版本