



功率继电器 F

TE 内部编号 3-1904131-5

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

[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: 通用功率继电器

电流类型: DC

线圈励磁系统: 单稳态

端子排列方式: 1 Form C SPDT-CO

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	通用功率继电器
-----------	---------

结构特性

端子排列方式	1 Form C SPDT-CO
--------	------------------

电气特征

端子开关负载（最小值）	1000mA @ 5VDC
端子极限短时电流	240 A
端子极限关合电流	120 A
线圈电阻	90 Ω
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
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

产品安装特性类型	安装支架
----------	------

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[1.004 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	单稳态
--------	-----

其他

端子电流类	>50 – ≤200 A
-------	--------------

线圈功率额定值类	>1.5 – ≤3 W
----------	-------------

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	没有超出阈值的受限材料
-------------------------------------	-------------



业和信息化部携七部委2016年第32号令	
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: 2023年6月（235） 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

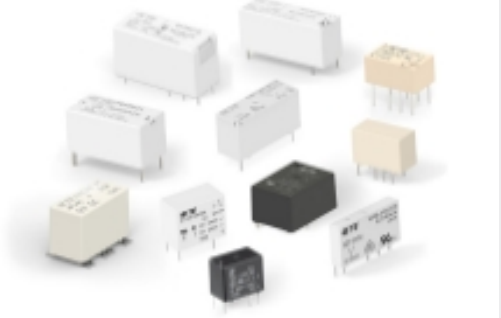
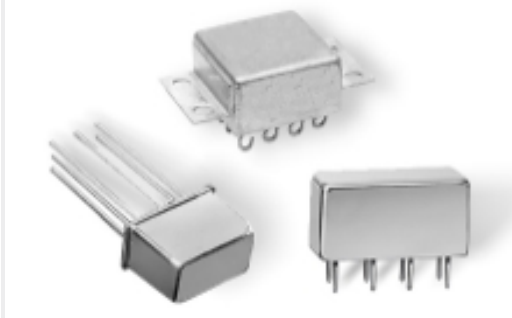
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC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

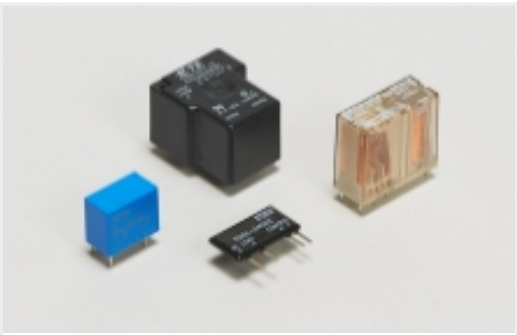
配套部件



TE 产品编号 1-1414549-0
[V23134Z1027-EV-CBOX](#)

该系列中的其他产品 | 功率继电器 F

 PCB 继电器(7)	 插拔式继电器(50)	 汽车继电器(56)	 直流继电器(57)
---	--	--	--



通用功率继电器(56)

客户还购买了



TE 产品编号0600-00039
ANT,2.4GHZ,5.0DBI SWIVEL, MMCX



TE 产品编号HD16-9-96S
PLG, 9P, GRY, N, THRD, 16



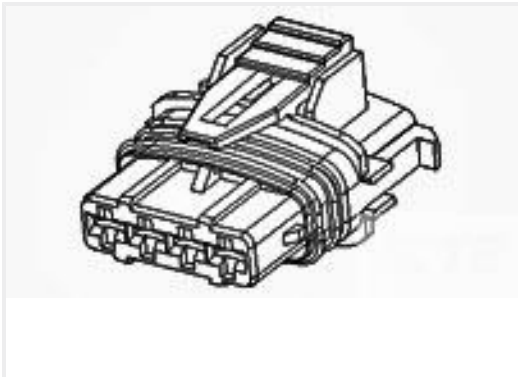
TE 产品编号2428-008-2405
BKSHL, 24SZ, BLK, ST, NW 25.4, L017, HDP



TE 产品编号CAT-H396-CH8172
DEUTSCH HDP20 Housings



TE 产品编号CAT-H3930-CH8172
DEUTSCH HD30 Housings



TE 产品编号368161-1
JPT 3P FOR FUEL TPS ASS'Y



TE 产品编号1879378-7
TLR 2512 2.0W R0005 1% 50PPM 2K RL



TE 产品编号1909782-3
BOARD TO WIRE WAFER 1.2MM TOP ENTRY

文档

产品图纸

V23134A4052X544-EV-CBOX

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_3-1904131-5_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_3-1904131-5_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_3-1904131-5_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

[Shrouded Power Relay F4, Mini ISO, Plug-In](#)

英文版本

产品规格

[Definitions General Purpose Relays](#)

英文版本