



功率继电器 F

TE 内部编号 3-1904131-3

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	30 – 50 A
-------	-----------

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	受限材料超出阈值
-------------------------------------	----------



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: 2025年1月（247） 超过限值的SVHC： Pb (92.5% in 30922620965) 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 1-1414312-0
V23134M0052X440-EV-CBOX



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



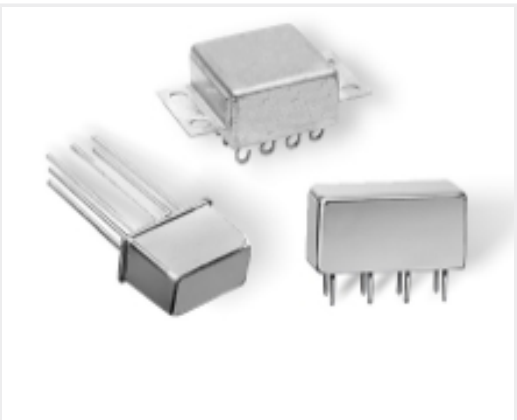
PCB 继电器(7)



插拔式继电器(50)



机电继电器(57)



直流继电器(57)

客户还购买了



TE 产品编号3-963217-1
16 J-P-T GEH KOMPL



TE 产品编号HDP24-24-18PE-L015
REC, 18P, BLK, E, THD, 8/12/16, P



TE 产品编号NB11716001
ATUM-8/2-0-35MM



TE 产品编号1337352-1
E3 RECEPTACLE CONN. ASSY.



TE 产品编号DT04-12PA-LE21
REC, 12P, GRY, E, FLANGE, A



TE 产品编号DT06-2S-LC01
PLG, 2P, BLK, E, SL RT, DIN BKSHL ADPT



TE 产品编号2600031-1
4CCT BLACK PLUG W/SMALL SEAL



TE 产品编号1969507-3
250 FASTON HSG.,FLAG,REC.,1 POS, BLACK



TE 产品编号C865563001
55E0219-0.75-0(NS)



TE 产品编号A088513001
55E0219-0.75-8(NS)

文档

V23134A4052X549-EV-CBOX

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_3-1904131-3_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_3-1904131-3_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_3-1904131-3_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



Shrouded Power Relay F4, Mini ISO, Plug-In

英文版本

Definitions General Purpose Relays

英文版本