



功率继电器 F

TE 内部编号 5-1393302-8

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

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	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	25.9 mm[1.019 in]
产品长度	25.9 mm[1.019 in]
产品高度	24.9 mm[.98 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	
线圈励磁系统	单稳态
电流类型	DC
其他	
端子电流类	>50 – ≤200 A
线圈功率额定值类	>1.5 – ≤3 W
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

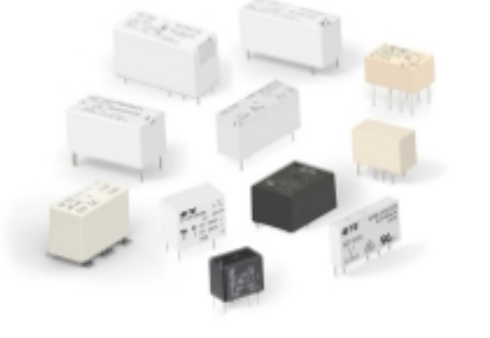
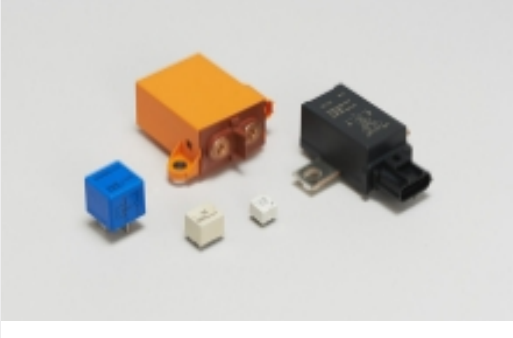
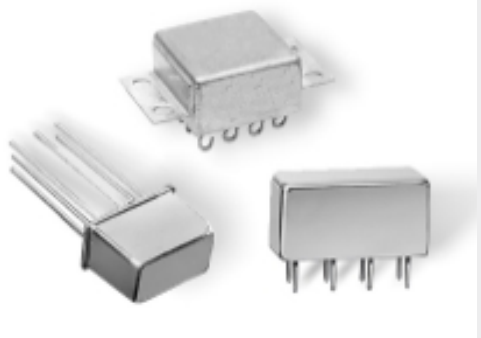
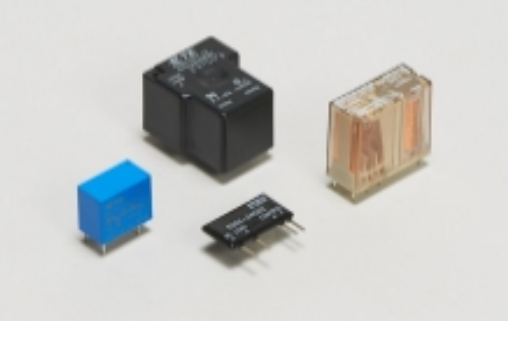
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC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

 PCB 继电器(7)	 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TCD14741111-002
M12D4-MS-RJ-PVC-22SH-TYPE B
GREEN-1.0M

TE 产品编号1SNA178529R0400
PR50

TE 产品编号963598-1
MICRO-T/JPT GH66/2P

TE 产品编号1-966067-4
FER,WIRE,PL SLV,1.50/16,L12,BLACK,
LP

TE 产品编号1-1609034-2
6VSB1=F8330

TE 产品编号4-1625999-4
HSC100 68R 5%

TE 产品编号4-2176308-6
RP 1E 0.1W 6R81 0.1% 25PPM 1K RL

TE 产品编号1-6609036-3
20VSK6=F7586 S0

TE 产品编号444308-2
FRAME FUSE RELAY BOX

TE 产品编号1478771-2
ANTI-VIB NYLON GLD 16MM WHT

文档

产品图纸

V23134A1052C643-EV-CBOX

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-1393302-8_S00F.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-1393302-8_S00F.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-1393302-8_S00F.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

Power Relay F4, Mini ISO, Plug-In

英文版本

产品规格

Definitions General Purpose Relays

英文版本