



Power Relay F

TE 内部编号 1-1414610-0

Power Relay F, Maxi Relays, 12VDC Rated Coil Voltage, >50A Maxi Relay Contact Current Class, Rp 470Ω, Printed Circuit Board, Monostable, DC

[在 TE 官网查看>](#)

继电器、接触器和开关 > 继电器 > 汽车继电器 > 汽车插拔式继电器 > Maxi 继电器



额定线圈电压: 12 VDC

Maxi 继电器端子电流等级: >50A

线圈抑制: Rp 470 Ω

Maxi 继电器安装类型: Printed Circuit Board

Maxi 继电器线圈励磁系统: Monostable, DC

产品特性

产品类型特性

继电器类型	功率继电器 F7
-------	----------

电气特征

线圈功率额定值类	>1.5W
额定电流 (85°C)	70 A
端子极限短时电流	240 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）	1600 mW
打开端子间绝缘初始电介质	500 Vrms
端子极限关合电流	120 A
端子极限连续电流	70 A
额定电压	12 VDC
端子极限断开电流	70 A
端子开关负载（最小值）	1000mA @ 5VDC
额定线圈电压	12 VDC
线圈抑制	Rp 470 Ω
Maxi 继电器线圈励磁系统	Monostable, DC
Maxi 继电器线圈电阻	90 Ω



主体特性

重量	38 g[1.3 oz]
----	--------------

接触件特性

端子类型	PCB-THT
端子排列方式	1 Form A (NO)
端子基材	银合金
Maxi 继电器端子电流等级	>50A

机械附件

Maxi 继电器安装类型	Printed Circuit Board
--------------	-----------------------

尺寸

宽度类（机械）	25 – 30 mm
长度类（机械）	25 – 30 mm
高度类（机械）	25 – 30 mm
宽度	25.9 mm[1.031 in]
长度	25.9 mm[1.03 in]
高度	24.9 mm[.98 in]

使用环境

环境温度（最大值）	125 °C[257 °F]
环境温度类	105 – 125°C

其他

安装支架	不带
------	----

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: 2021年1月（211） 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 1393310-4
VCF7-1000=FROM SEC

该系列中的其他产品 | Power Relay F

Maxi 继电器(14)

Mini 继电器(47)

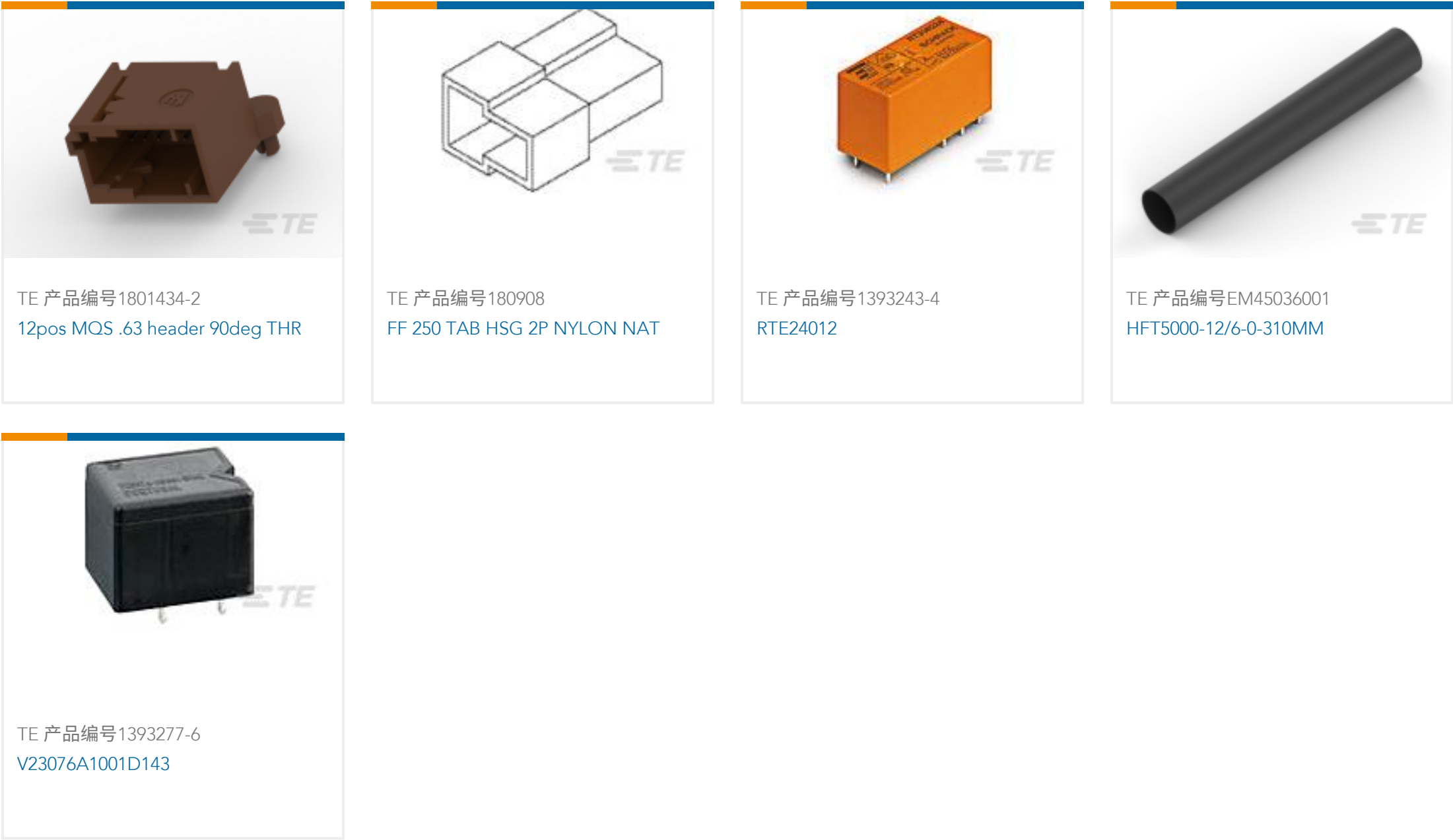
客户还购买了

TE 产品编号1-1670915-1
2POS, MCON 1.2 LL REC SEALED

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

TE 产品编号2-1462039-9
IM23GR=IM RELAY 50MW 5V

TE 产品编号1-929451-2
免焊连接插针端子



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1414610-0_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1414610-0_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1414610-0_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

Power Relay F7 / VF7, Maxi ISO, Plug-In

英文版本

产品规格

Definitions, Handling, Processing, Testing and Use of Relays

英文版本