



Power Relay F A

TE 内部编号 1-1414121-0

Power Relay F A, Mini Relays, 12VDC Rated Coil Voltage, 30 – 50 A, 1 Form A (NO), Rp 680Ω, Plug-In, 114Ω Mini Relay Coil Resistance, Mounting Brackets

[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 > Mini 继电器



额定线圈电压: 12 VDC

Mini 继电器端子电流等级: 30 – 50 A

Mini 继电器端子排列方式: 1 Form A (NO)

线圈抑制: Rp 680 Ω

Mini 继电器安装类型: 插入式

产品特性

产品类型特性

继电器类型	功率继电器 F4 A
-------	------------

电气特征

额定电流 (85°C)	60 A
线圈功率额定值类	1 – 1.5 W W
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
打开端子间绝缘初始电介质	500 Vrms
线圈励磁系统	单稳态，直流
端子极限关合电流	120 A
线圈功率额定值（直流）	1300 mW
端子极限连续电流	60 A
额定电压	12 VDC
端子极限断开电流	60 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 680 Ω
Mini 继电器线圈电阻	114 Ω



主体特性

重量	60 g[2.1 oz]
----	--------------

接触件特性

端子类型	插入式，快速连接
端子基材	银合金
Mini 继电器端子电流等级	30 – 50 A
Mini 继电器端子排列方式	1 Form A (NO)

机械附件

Mini 继电器安装类型	插入式
--------------	-----

尺寸

宽度类（机械）	30 – 40 mm
高度	54.2 mm[2.133 in]
长度	32.4 mm[1.27 in]
长度类（机械）	30 – 35 mm
宽度	35.2 mm[1.386 in]
高度类（机械）	>50mm

使用环境

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

其他

安装支架	带有
------	----

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7月（219） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 超过限值的SVHC： Not Yet Reviewed

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

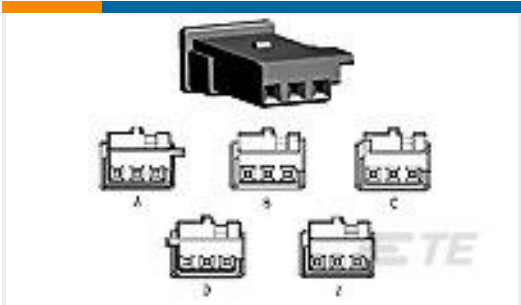
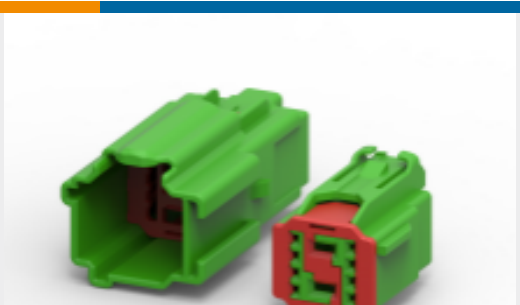
产品合规免责声明

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>

该系列中的其他产品 | Power Relay F A

 Maxi 继电器(2)	 Mini 继电器(10)
--	--

客户还购买了

 TE 产品编号DTM04-6P-E004 REC, 6P, BLK, N	 TE 产品编号1-965423-1 TAB HOUSING2,8 10POS	 TE 产品编号1418994-1 AMP MCP 2.8 HSG.WITH SEC.10POS	 TE 产品编号1-175196-5 DYNAMIC D-3 REC CONT/L PRE-TIN
 TE 产品编号1-1670916-1 2POS, MCON 1.2 LL REC SEALED	 TE 产品编号1-1718346-1 3POS MOS REC COD A	 TE 产品编号1411367-1 GET .64 连接器系统，连接器壳体	 TE 产品编号160914-2 FF 250 REC 4-6MM2 TPBR



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1414121-0_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1414121-0_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1414121-0_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

Shrouded Power Relay F4 A, Mini ISO, Plug-In

英文版本

产品规格

Definitions, Handling, Processing, Testing and Use of Relays

英文版本