



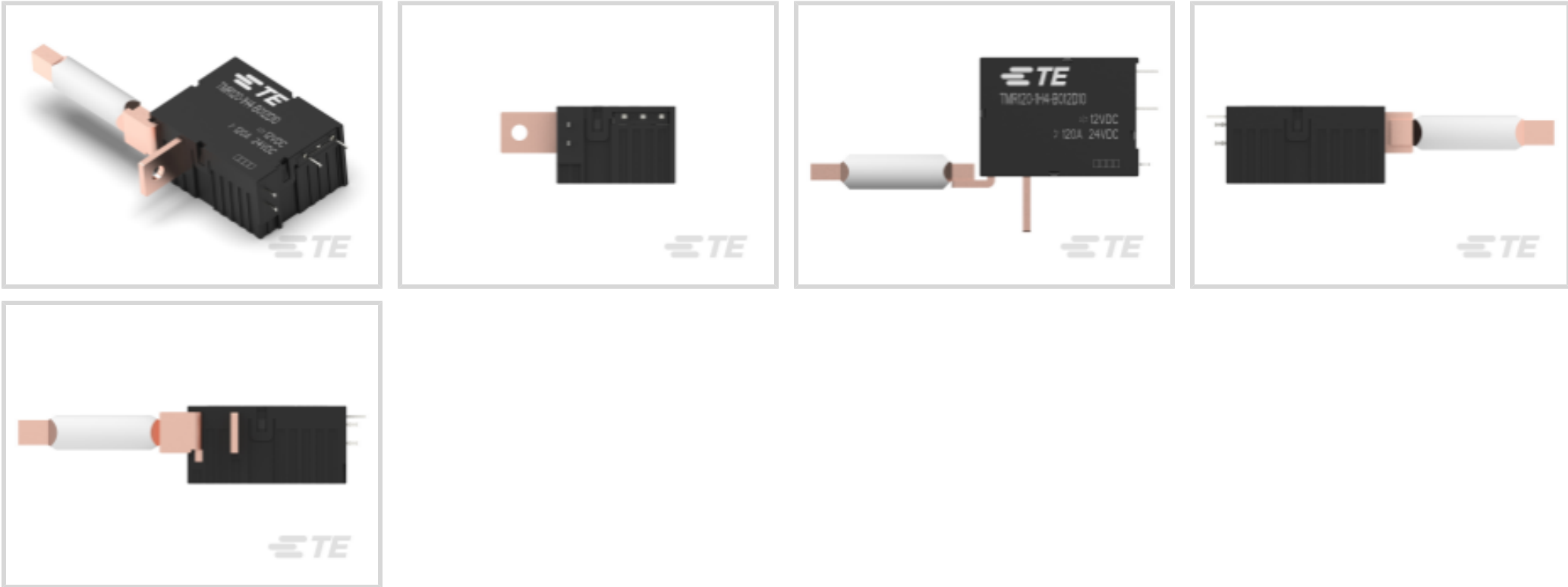
TE TMR 120

TE 内部编号 2071540-1

General Purpose Power Relay, DC, Bistable, 1 Coil, Polarized, Latching, 1 Form A SPST-NO, 120 A Contact Rating, 12 VDC Coil Voltage, TE TMR 120

[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: 双稳态、1 个线圈，已极化，闭锁

端子排列方式: 1 Form A SPST-NO

触点额定电流: 120 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

端子极数	1
线圈特性	UL 线圈绝缘类 F
端子排列方式	1 Form A SPST-NO

电气特征

端子极限连续电流	120 A
打开端子间绝缘初始电介质	2000 Vrms
相邻端子间绝缘初始电介质	2000 Vrms
端子开关电压（最大值）	250 VAC
线圈电阻	48 Ω
绝缘初始电阻	1000 MΩ
触点额定电流	120 A
线圈电压额定值	12 VDC



端子电压额定值	24 VDC
线圈功率额定值（直流）	3 W
端子和线圈间绝缘初始电介质	4000 Vrms

主体特性

产品重量	180 g
主要产品颜色	黑色
外壳类型	防尘

接触件特性

端子材料	AgNi90/10
------	-----------

端接特性

辅助端接和连接类型	Solder Pins
干线端接和连接类型	母排
线圈端接和连接类型	焊针

机械附件

产品安装特性类型	带安装孔的法兰
产品安装类型	面板安装

尺寸

端子和线圈间绝缘间隙	8 mm
端子和线圈间绝缘漏电	6 mm[.236 in]
产品宽度	20.8 mm[.818 in]
产品长度	42 mm[1.65 in]
产品高度	32 mm[1.25 in]

使用环境

工组温度范围	-40 – 85 °C[-40 – 185 °F]
环境保护类别	RTI
环境温度（最大值）	85 °C[185 °F]

操作/应用

电流类型	DC
线圈励磁系统	双稳态、1 个线圈，已极化，闭锁

包装特性

封装方法	盒和托盘
------	------



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: 2022年1月（223） 不含REACH SVHC
卤素含量	尚未进行卤素含量审核
焊接工艺能力	波峰焊接可达到 265°C

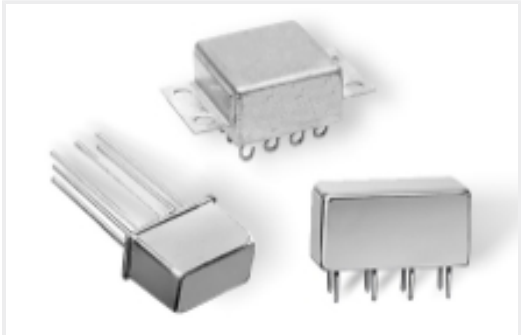
产品合规免责声明

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 | [TE TMR 120](#)



机电继电器(1)



直流继电器(1)

客户还购买了



TE 产品编号184046-1
[4 POS. PLUG ASSY, KEY A](#)



TE 产品编号AAE3175-00
[BND-SR-12](#)



TE 产品编号651105-000
[S03-03-R-100](#)



TE 产品编号4-1614881-3
[CPF 0603 20R 0.1% 25PPM 5K RL](#)



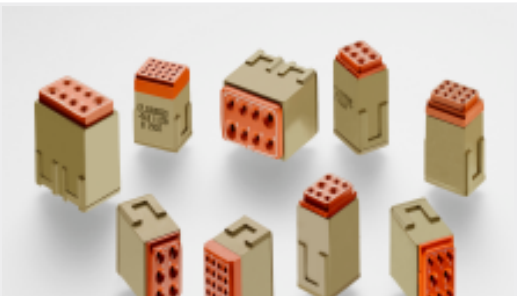
TE 产品编号5-2176231-6
3522 2K0 1% 3W



TE 产品编号7536494002
RT555-1/8-0-SP



TE 产品编号AAE3178-00
BND-SR-18



TE 产品编号YCTJ122E02DC015000
ELEC MODULE



TE 产品编号5-1618388-5
LEV200H5ANA=RELAY, SPST-NO



TE 产品编号7-1414778-3
V23130C2421A431-EV-CBOX

文档

产品图纸

TMR120-1H4-B012D10,03000

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2071540-1_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2071540-1_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2071540-1_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

Datasheet - Ev Charging Relays Contactors

英文版本

TMR-120 Power Latching Relay

英文版本

Power Latching Relay TMR

英文版本