

1-1414632-0

✓ 有效

TE 内部编号 1-1414632-0

High Current Relay, DC, Monostable, 1 Form X SPST-NO-DM, 130 A Contact Rating, 24 VDC Coil Voltage, 24 VDC Contact Voltage, 4.1 W Coil Power

[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: **大电流继电器**

线圈励磁系统: **单稳态**

端子排列方式: 1 Form X SPST-NO-DM

电流类型: DC

触点额定电流: 130 A

产品特性

产品类型特性

|           |        |
|-----------|--------|
| 继电器和接触器类型 | 大电流继电器 |
|-----------|--------|

结构特性

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 线圈特性   | 平行电阻器               |
| 端子排列方式 | 1 Form X SPST-NO-DM |

电气特征

|              |             |
|--------------|-------------|
| 端子极限关合电流     | 300 A       |
| 端子极限连续电流     | 180 A       |
| 端子极限断开电流     | 300 A       |
| 打开端子间绝缘初始电介质 | 1000 Vrms   |
| 端子开关负载（最小值）  | 1000mA @ 5V |
| 线圈电阻         | 141 Ω       |
| 触点额定电流       | 130 A       |
| 线圈电压额定值      | 24 VDC      |
| 端子电压额定值      | 24 VDC      |



|               |           |
|---------------|-----------|
| 线圈功率额定值（直流）   | 4.1 W     |
| 端子和线圈间绝缘初始电介质 | 1000 Vrms |

主体特性

|      |                |
|------|----------------|
| 产品重量 | 220 g[7.76 oz] |
| 外壳类型 | 支持抗焊剂自动焊接且可清洗  |

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 | M6 公端 |
| 线圈端接和连接类型 | 导线连接器 |

机械附件

|          |      |
|----------|------|
| 产品安装特性类型 | 安装支架 |
| 产品安装类型   | 面板安装 |

尺寸

|      |                 |
|------|-----------------|
| 产品宽度 | 45 mm[1.772 in] |
| 产品长度 | 63 mm[2.48 in]  |
| 产品高度 | 40 mm[1.574 in] |

使用环境

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 工组温度范围    | -40 – 125 °C[-40 – 257 °F] |
| 环境保护类别    | RTIII                      |
| 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

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| 线圈功率额定值类                  | >3 – ≤10 W                       |
| 端子电流类                     | >50 – ≤200 A                     |
| Height Class (Mechanical) | >33 – ≤45 mm[>1.299 – ≤1.772 in] |
| Length Class (Mechanical) | >45 – ≤70 mm[>1.772 – ≤2.756 in] |
| Width Class (Mechanical)  | >33 mm[>1.299 in]                |

产品合规性



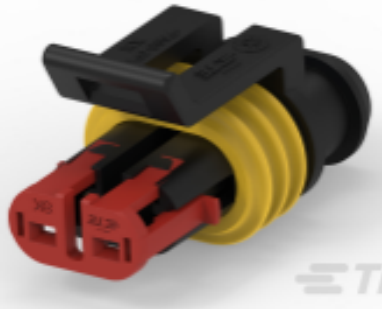
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                                                         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 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）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>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 282080-1  
AMP SUPERSEAL 1.5 SERIES 2P PL

客户还购买了



TE 产品编号DT04-08PA-CE01  
REC, 8P, GRY, E, CAP, A



TE 产品编号1-1414476-0  
V23132A2001X023



TE 产品编号1-1437284-0  
MERTEC FTERM AU 13002630102



TE 产品编号9-1904105-4  
V23074A1002A403-SZ-CBOX





TE 产品编号CAT-J41-DDSCC  
[DEUTSCH DT 卡扣式后盖连接器](#)

TE 产品编号2-2383353-1  
[95POS,LEAVYSEAL,TAB HSG ASSY, SLD,COD B](#)

TE 产品编号1718968-1  
[ROUND NUT M28x1.5](#)

TE 产品编号927781-3  
[JPT REC 2.8 Contact SRC Sn \(LP\)](#)

文档

产品图纸  
[V23132B2002X025](#)  
英文版本

CAD 文件  
下载查看  
[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-1414632-0\\_A.2d\\_dxf.zip](#)  
英文版本  
3D PDF  
3D  
下载查看  
[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-1414632-0\\_A.3d\\_igs.zip](#)  
英文版本  
下载查看  
[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-1414632-0\\_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  
[High Current Relay 150, High Current Devices, High Current Solutions](#)  
英文版本