

TOU80-1A3-B012D01,01000

✓ 有效

TE 内部编号 2071450-3

Power Relays, Standard, Bistable, 1 Coil, 1500mW Coil Power

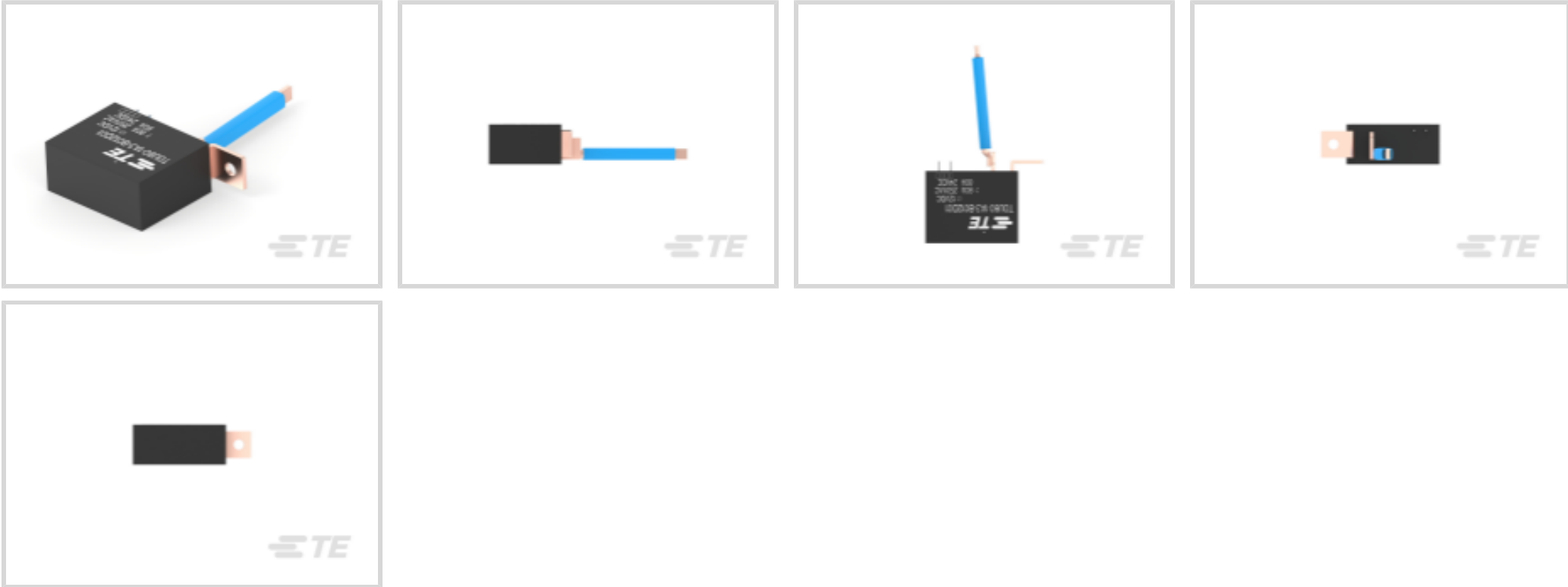
Rating DC, 48Ω Coil Resistance, UL Coil Insulation Class F, 12VDC

Coil Voltage Rating

[在 TE 官网查看>](#)



继电器、接触器和开关 > 继电器 > 功率继电器



功率继电器类型: **标准**

线圈励磁系统: **双稳态、1 个线圈**

线圈功率额定值（直流）: 1500 mW

线圈电阻: 48 Ω

线圈特性: UL **线圈绝缘类 F**

产品特性

产品类型特性

|         |       |
|---------|-------|
| 外壳类型    | 塑料防尘盖 |
| 输出类型    | 交流    |
| 功率继电器类型 | 标准    |

结构特性

|      |    |
|------|----|
| 输出开关 | 随机 |
|------|----|

电气特征

|               |             |
|---------------|-------------|
| 输出电流额定值       | 0 – 80 Arms |
| 驱动系统          | DC          |
| 打开端子间绝缘初始电介质  | 2000 Vrms   |
| 线圈功率额定值       | 1.5 W       |
| 相邻端子间绝缘初始电介质  | 2000 Vrms   |
| 绝缘初始电阻        | 1000 MΩ     |
| 端子和线圈间绝缘初始电介质 | 4000 Vrms   |
| 输出电压（最大值）     | 250 V       |



|                |               |
|----------------|---------------|
| 端子和线圈间绝缘漏电     | 8 mm[.315 in] |
| 端子极限连续电流       | 80 A          |
| 输出电压额定值（交流继电器） | 0 – 250 Vrms  |
| 线圈电流           | .25 A         |
| 线圈励磁系统         | 双稳态、1 个线圈     |
| 线圈功率额定值（直流）    | 1500 mW       |
| 线圈电阻           | 48 Ω          |
| 线圈特性           | UL 线圈绝缘类 F    |
| 线圈电压额定值        | 12 VDC        |
| 端子开关电压（最大值）    | 250 VAC       |
| 端子电压额定值        | 250 VAC       |

主体特性

|      |      |
|------|------|
| 产品重量 | 50 g |
| 封装种类 | 面板安装 |
| 外壳颜色 | 黑色   |

接触件特性

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| 开关排列        | 1 Form A (SPST-NO) |
| 端子电镀材料      | 银 (Ag)             |
| 端子排列方式      | 1 Form A (NO)      |
| 端子额定电流（最大值） | 80 A               |
| 端子材料        | 银合金                |
| 端子极数        | 1                  |
| 端子类型        | 焊接                 |

端接特性

|         |      |
|---------|------|
| 继电器端接类型 | 焊接挂钩 |
|---------|------|

尺寸

|            |                    |
|------------|--------------------|
| 端子和线圈间绝缘间隙 | 8 mm               |
| 产品宽度       | 16.5 mm[.65 in]    |
| 产品长度       | 38.15 mm[1.502 in] |
| 产品高度       | 30 mm[1.181 in]    |

使用环境

|           |               |
|-----------|---------------|
| 环境温度（最大值） | 85 °C[185 °F] |
|-----------|---------------|



工作温度范围-40 – 85 °C[-40 – 185 °F][-40 – 185 °F]

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SvHCs候选清单: 2021年1月（211）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2020年6月（209）<br>超过限值的SVHC：Not Yet Reviewed |
| 卤素含量                                                    | 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。                                                                        |
| 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>

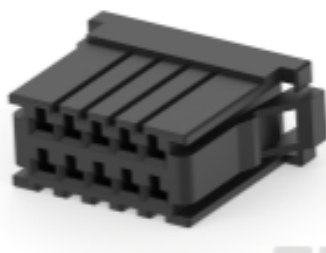
配套部件



客户还购买了







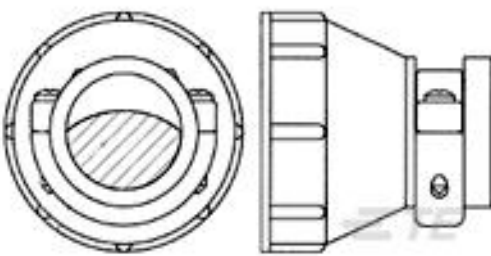
TE 产品编号178289-8  
Dynamic 3100 母端和公端壳体



TE 产品编号1827538-1  
DYNAMIC D-2600 HYBRID V-HDR ASSY 48P



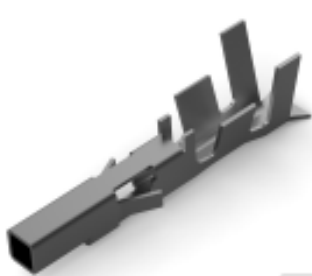
TE 产品编号175196-2  
Dynamic 3000 端子



TE 产品编号182652-1  
23 SIZE CPC STD CLAMP



TE 产品编号130130  
SOLIS R 16-14 M6



TE 产品编号1586055-3  
VAL-U-LOK SKT PHBZ SN 16AWG



TE 产品编号T3262290001-100  
LN-29-P

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2071450-3\_C.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2071450-3\_C.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2071450-3\_C.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

Industrial Relays Quick Reference Guide

英文版本

Industrial Relays Quick Reference Guide

日语

Industrial Relays Quick Reference Guide

TOU

英文版本