

TE 内部编号 2-2045880-8

Force-Guided Relay, DC, Monostable, 5A (NO) + 2B (NC), 6 A

Contact Rating, 24 VDC Coil Voltage, 250 VAC Contact Voltage, .7

W Coil Power, Board Mount

[在 TE 官网查看>](#)



继电器和接触器 > 机电继电器 > 7个接点的强制导向继电器



继电器和接触器类型: **强制导向继电器**

电流类型: DC

线圈励磁系统: **单稳态**

端子排列方式: 5 Form A (NO) + 2 Form B (NC)

触点额定电流: 6 A

[所有 7个接点的强制导向继电器 \(8\)](#)

产品特性

产品类型特性

|           |         |
|-----------|---------|
| 继电器和接触器类型 | 强制导向继电器 |
|-----------|---------|

结构特性

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| 端子极数   | 7                             |
| 端子排列方式 | 5 Form A (NO) + 2 Form B (NC) |

电气特征

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| 端子极限短时电流     | 25 A                 |
| 端子极限关合电流     | 25 A                 |
| 端子极限连续电流     | 6 A                  |
| 端子极限断开电流     | 6 A                  |
| 打开端子间绝缘初始电介质 | 1000 Vrms            |
| 相邻端子间绝缘初始电介质 | 2500 Vrms, 4000 Vrms |
| 端子开关电压（最大值）  | 400 VAC              |
| 端子开关负载（最小值）  | 10mA @ 5V            |
| 线圈电阻         | 820 Ω                |
| 触点额定电流       | 6 A                  |
| 线圈电压额定值      | 24 VDC               |
| 端子电压额定值      | 250 VAC              |



|             |      |
|-------------|------|
| 线圈功率额定值（直流） | .7 W |
|-------------|------|

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| 端子和线圈间绝缘初始电介质 | 2500 Vrms, 4000 Vrms |
|---------------|----------------------|

主体特性

|      |                |
|------|----------------|
| 产品重量 | 40 g[1.411 oz] |
|------|----------------|

|      |           |
|------|-----------|
| 外壳类型 | 支持抗焊剂自动焊接 |
|------|-----------|

接触件特性

|      |        |
|------|--------|
| 端子材料 | AgSnO2 |
|------|--------|

端接特性

|           |    |
|-----------|----|
| 干线端接和连接类型 | 焊针 |
|-----------|----|

|           |    |
|-----------|----|
| 线圈端接和连接类型 | 焊针 |
|-----------|----|

机械附件

|        |     |
|--------|-----|
| 产品安装类型 | 板安装 |
|--------|-----|

尺寸

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 端子和线圈间绝缘间隙 | 5.5 mm[.217 in] |
|------------|-----------------|

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| 端子和线圈间绝缘漏电 | 3 mm, 4 mm, 5.5 mm[.217 in] |
|------------|-----------------------------|

|      |                  |
|------|------------------|
| 产品宽度 | 33.8 mm[1.33 in] |
|------|------------------|

|      |                   |
|------|-------------------|
| 产品长度 | 54.45 mm[2.14 in] |
|------|-------------------|

|      |                  |
|------|------------------|
| 产品高度 | 11.5 mm[.452 in] |
|------|------------------|

使用环境

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 工组温度范围 | -40 – 85 °C[-40 – 185 °F] |
|--------|---------------------------|

|        |      |
|--------|------|
| 环境保护类别 | RTII |
|--------|------|

|           |               |
|-----------|---------------|
| 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 | 单稳态 |
|--------|-----|

产品供货情况

|        |    |
|--------|----|
| 产品供货情况 | 全球 |
|--------|----|

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装方法 | 盒和托盘 |
|------|------|

其他

|          |           |
|----------|-----------|
| 线圈功率额定值类 | .6 – .8 W |
|----------|-----------|



|         |            |
|---------|------------|
| 端子电流类   | 5 – 10 A   |
| 环境温度类   | 70 – 85 °C |
| 高度类（机械） | 11 – 12 mm |
| 长度类（机械） | 50 – 60 mm |
| 宽度类（机械） | 30 – 40 mm |

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                                                    | 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。                                                        |
| 焊接工艺能力                                                  | 尚未进行焊接工艺可能性审核                                                                       |

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 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

配套部件

TE 产品编号 2-2045880-5  
[SRL7-523-D015-0010](#)

TE 产品编号 2045880-8  
[SRL7-523-D024](#)

TE 产品编号 1546556-3  
[3P,STACKABLE,55 DEG,3.5MM](#)

文档



下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-2045880-8\\_A.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-2045880-8\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-2045880-8\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

[Definitions General Purpose Relays](#)

英文版本

[Force Guided Relay SRL7](#)

英文版本

机构认证

[VDE 证书](#)

英文版本