

SDT-SS-112DM,000

✓ 有效

OEG | OEG Miniature PCB Relay SDT-R

TE 内部编号 1-1419126-8

OEG Miniature PCB Relay SDT-R, Power Relays, Standard,  
Monostable, DC, 500 – 600mW Coil Power Rating Class, 540mW  
Coil Power Rating DC

[在 TE 官网查看>](#)



继电器、接触器和开关 > 继电器 > 功率继电器 > STD OEG PCB PCFN 太阳能继电器



功率继电器类型: **标准**

线圈励磁系统: **单稳态、直流**

线圈功率额定值类: 500 – 600 mW

线圈功率额定值（直流）: 540 mW

线圈电阻: 267  $\Omega$

[所有 STD OEG PCB PCFN 太阳能继电器 \(31\)](#)

产品特性

产品类型特性

|         |    |
|---------|----|
| 功率继电器类型 | 标准 |
|---------|----|

电气特征

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| 线圈/端子间绝缘初始电介质类 | 3500 – 4000 V   |
| 打开端子间绝缘初始电介质   | 900 Vrms        |
| 端子极限关合电流       | 10 A            |
| 端子极限短时电流       | 10 A            |
| 端子极限连续电流       | 10 A            |
| 绝缘漏电类          | 3 – 5.5 mm      |
| 端子和线圈间绝缘初始电介质  | 4000 Vrms       |
| 端子和线圈间绝缘漏电     | 3.2 mm[.126 in] |
| 端子极限断开电流       | 10 A            |
| 线圈励磁系统         | 单稳态、直流          |
| 线圈功率额定值类       | 500 – 600 mW    |



|             |              |
|-------------|--------------|
| 线圈功率额定值（直流） | 540 mW       |
| 线圈电阻        | 267 $\Omega$ |
| 线圈特性        | UL 线圈绝缘类 E   |
| 线圈电压额定值     | 12 VDC       |
| 端子开关负载（最小值） | 100mA @ 5V   |
| 端子开关电压（最大值） | 30 VDC       |
| 端子电压额定值     | 30 VDC       |

主体特性

|      |               |
|------|---------------|
| 产品重量 | 11 g[.388 oz] |
|------|---------------|

接触件特性

|             |                |
|-------------|----------------|
| 端子排列方式      | 1 Form A (NO)  |
| 端子电流类       | 5 – 10 A, 16 A |
| 端子额定电流（最大值） | 10 A           |
| 端子材料        | AgNi90/10      |
| 端子极数        | 1              |
| 端子类型        | PCB-THT        |

机械附件

|         |       |
|---------|-------|
| 继电器安装类型 | 印刷电路板 |
|---------|-------|

尺寸

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 长度类（机械）    | 20 – 25 mm      |
| 绝缘间隙类      | 0 – 2.5 mm      |
| 高度类（机械）    | 20 – 25 mm      |
| 端子和线圈间绝缘间隙 | 1.6 mm[.093 in] |
| 宽度类（机械）    | 8 – 10 mm       |
| 产品宽度       | 10 mm[.394 in]  |
| 产品长度       | 24 mm[.945 in]  |
| 产品高度       | 25 mm[.984 in]  |

使用环境

|           |               |
|-----------|---------------|
| 环境温度类     | 50 – 70 °C    |
| 环境温度（最大值） | 70 °C[158 °F] |

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装方法 | Tube |
|------|------|



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：<br>Not Yet Reviewed |
| 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                                                                                           |

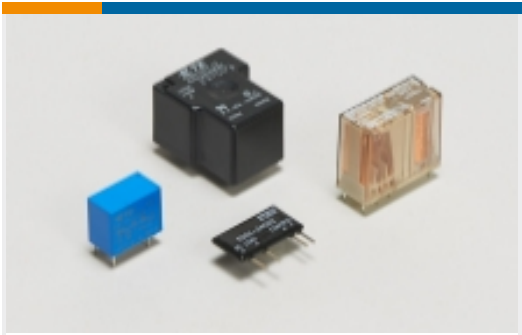
产品合规免责声明

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>

配套部件



该系列中的其他产品 | [OEG Miniature PCB Relay SDT-R](#)



功率继电器(31)

客户还购买了



TE 产品编号1-1827872-0  
Dynamic 1100 HDR 组件



TE 产品编号9-1440003-5  
PCFN 太阳能继电器



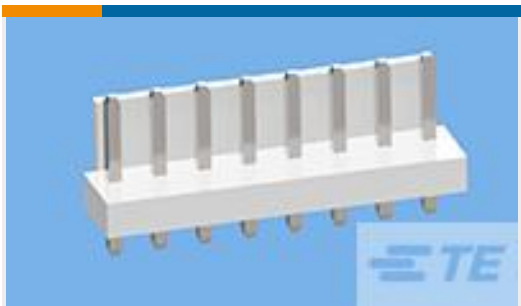
TE 产品编号1-1423008-8  
PCB 功率继电器：40 Amp，单稳



TE 产品编号1-172161-9  
MINI UNIVERSAL M-N-L CAP 9P



TE 产品编号1-172169-9  
9 POS TR MINI UNIV



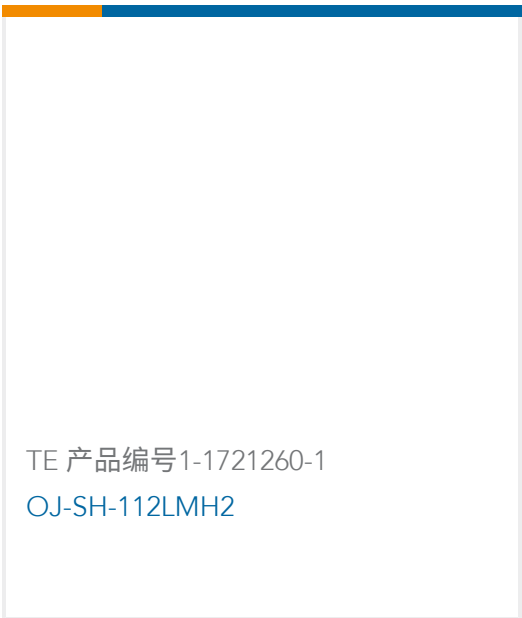
TE 产品编号1-1744489-0  
3.96 EP HDR ASY 10P NO PEG, GW



TE 产品编号1437565-6  
FSM104=NEW P/N



TE 产品编号1-1423364-4  
W57-XB1A4A10-10=CKTBKR, THERM, PB, QC.250, B



TE 产品编号1-1721260-1  
OJ-SH-112LMH2

文档

产品图纸

SDT-SS-112DM,000

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1419126-8\_D.2d\_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-1419126-8\\_D.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-1419126-8\\_D.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

[SDTR Series Relay Data Sheet English](#)

英文版本

[SDT Series Relay Data Sheet English](#)

英文版本

产品规格

[Definitions, Handling, Processing, Testing and Use of Relays](#)

英文版本