

T9SV1K15-12

✓ 有效

Potter & Brumfield

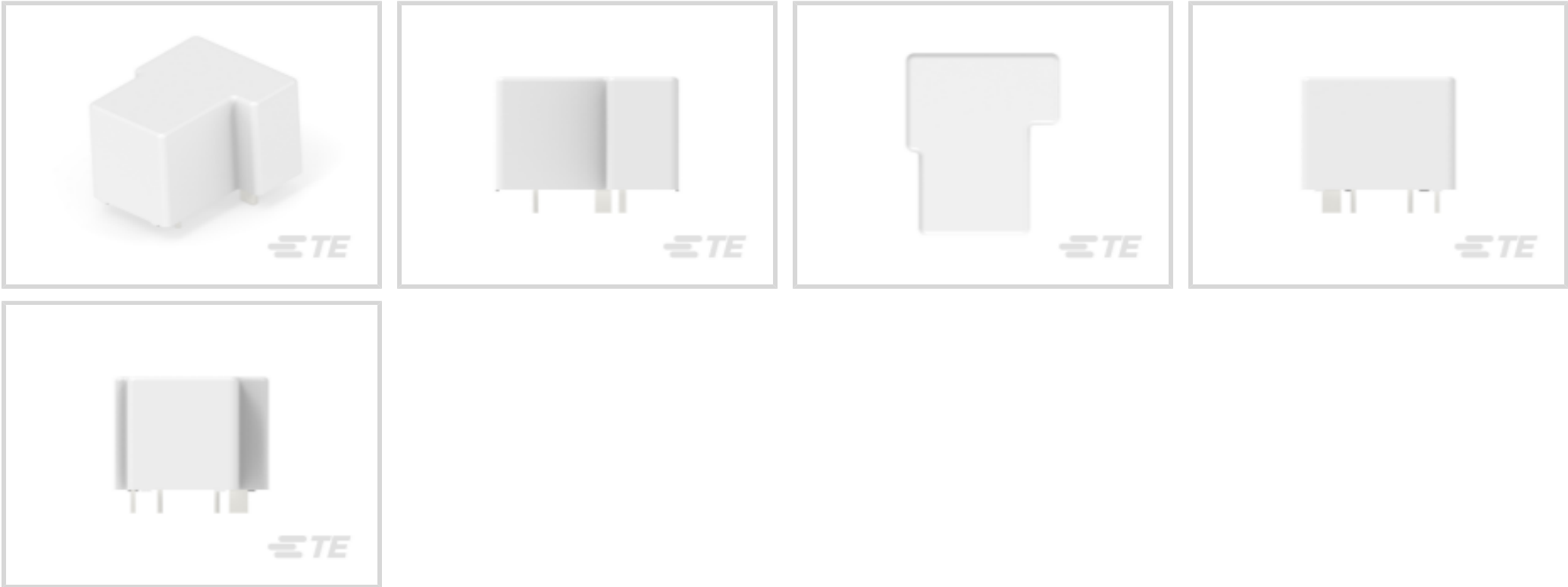
TE 内部编号 2027395-1

General Purpose Power Relay, Monostable, 2.25 W Coil, 64 ohm  
Coil Resistance, UL Coil Insulation Class F, 12 VDC Coil Voltage,  
Power Relays

[在 TE 官网查看>](#)



继电器和接触器 > 继电器 > 功率继电器



继电器类型: 通用功率继电器

线圈励磁系统: 单稳态

线圈功率额定值: 2.25 W

线圈电阻: 64 Ω

线圈特性: UL 线圈绝缘类 F

产品特性

产品类型特性

|       |         |
|-------|---------|
| 继电器类型 | 通用功率继电器 |
|-------|---------|

结构特性

|        |                    |
|--------|--------------------|
| 端子特性   | 1.5 mm 端子间隙        |
| 线圈特性   | UL 线圈绝缘类 F         |
| 端子排列方式 | 1 Form A (SPST-NO) |
| 端子极数   | 1                  |

电气特征

|               |           |
|---------------|-----------|
| 线圈电流          | .188 A    |
| 打开端子间绝缘初始电介质  | 2500 Vrms |
| 端子极限关合电流      | 35 A      |
| 端子极限短时电流      | 35 A      |
| 端子极限连续电流      | 35 A      |
| 相邻端子间绝缘初始电介质  | 2500 Vrms |
| 端子和线圈间绝缘初始电介质 | 4000 Vrms |



|             |         |
|-------------|---------|
| 绝缘初始电阻      | 1000 MΩ |
| 端子极限断开电流    | 40 A    |
| 线圈功率额定值     | 2.25 W  |
| 线圈电阻        | 64 Ω    |
| 线圈电压额定值     | 12 VDC  |
| 触点额定电流      | 35 A    |
| 端子开关电压（最大值） | 30 VDC  |
| 端子电压额定值     | 30 VDC  |

主体特性

|        |                |
|--------|----------------|
| 主要产品颜色 | 白色             |
| 产品重量   | 30 g[1.058 oz] |

接触件特性

|        |      |
|--------|------|
| 端子电镀材料 | 银镍   |
| 端子材料   | AgNi |

端接特性

|         |        |
|---------|--------|
| 继电器连接类型 | PCB 端接 |
| 端子配置    | 焊针     |

机械附件

|        |       |
|--------|-------|
| 产品安装类型 | 印刷电路板 |
|--------|-------|

尺寸

|            |                   |
|------------|-------------------|
| 端子和线圈间绝缘间隙 | 3 mm[.118 in]     |
| 端子和线圈间绝缘漏电 | 4 mm[.157 in]     |
| 产品宽度       | 27.43 mm[1.08 in] |
| 产品长度       | 32.51 mm[1.28 in] |
| 产品高度       | 20.4 mm[.803 in]  |

使用环境

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| 环境保护类别    | RTII                      |
| 环境温度（最大值） | 85 °C[185 °F]             |
| 工作温度范围    | -40 – 85 °C[-40 – 185 °F] |

操作/应用

|      |      |
|------|------|
| 驱动系统 | DC   |
| 焊接工艺 | 波峰焊接 |



|        |     |
|--------|-----|
| 线圈励磁系统 | 单稳态 |
|--------|-----|

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装方法 | Tray |
|------|------|

其他

|         |            |
|---------|------------|
| 长度类（机械） | 30 – 35 mm |
| 环境温度类   | 70 – 85 °C |
| 高度类（机械） | 20 – 25 mm |
| 宽度类（机械） | 25 – 30 mm |
| 端子电流类   | 30 – 50 A  |

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: 2024年6月（241）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2022年6月（224）<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                                                  | 波峰焊接可达到 260°C                                                                       |

产品合规免责声明

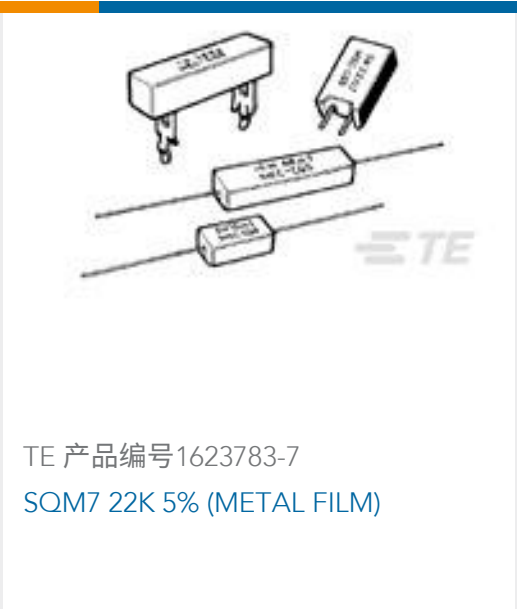
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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



TE 产品编号 2027395-3  
T9SV1K15-12S

客户还购买了



TE 产品编号1623783-7  
SQM7 22K 5% (METAL FILM)



TE 产品编号1462037-1  
IM01GR=IM RELAY 140mW 3V



TE 产品编号5-146274-2  
02 MODII HDR SRST B/A .100CL



TE 产品编号5223986-1  
UPM KEYED GUIDE MODULE



TE 产品编号1623274-1  
CRG0805 1% 68R



TE 产品编号3-2176471-3  
HPCR 0819 A 10% 470R Std T&R HV



TE 产品编号3-2176471-2  
HPCR 0819 A 10% 68R Std T&R HV



TE 产品编号5-2176363-3  
RQ 0402 1K5 0.1% 10PPM 5K RL



TE 产品编号9-2176385-5  
RQ 1206 11K 0.1% 10PPM 1K RL



TE 产品编号2355006-2  
Honeywell Shield Cover

文档

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2027395-1\_G.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2027395-1\_G.3d\_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2027395-1\_G.2d\_dxf.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

[Datasheet - Ev Charging Relays Contactors](#)

英文版本

[Potter & Brumfield Power PCB Relay-T9S](#)

英文版本

[T9S Relay Datasheet](#)

英文版本

产品规格

[Definitions General Purpose Relays](#)

英文版本

机构认证

[VDE 证书](#)

英文版本