

T9AS5D12-24 被替代

Potter & Brumfield | Potter & Brumfield T9A

TE 内部编号 3-1393210-7

TE 内部产品描述 T9AS5D12-24U

PCB 功率继电器：30 安培，单稳直流

[在 TE 官网查看>](#)



[继电器和接触器](#) > [继电器](#) > [功率继电器](#) > [PCB 功率继电器：30 安培，单稳直流](#)



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 (直流) : 1000 mW

线圈电阻: 576 Ω

线圈特性: **UL 线圈绝缘类 F**

[所有 PCB 功率继电器：30 安培，单稳直流 \(67\)](#)

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 | 1500 – 2500 V |
| 打开端子间绝缘初始电介质 | 1500 Vrms |
| 端子极限关合电流 | 20 A |
| 端子极限短时电流 | 20 A |
| 端子极限连续电流 | 20 A |
| 绝缘漏电类 | 5.5 – 8 mm |
| 线圈功率额定值类 | 800 – 1000 mW |
| 端子和线圈间绝缘初始电介质 | 2500 Vrms |
| 绝缘初始电阻 | 1000 M Ω |
| 端子和线圈间绝缘漏电 | 6.36 mm[.25 in] |
| 端子极限断开电流 | 20 A |
| 线圈励磁系统 | 单稳态、直流 |
| 线圈功率额定值 (直流) | 1000 mW |
| 线圈电阻 | 576 Ω |
| 线圈特性 | UL 线圈绝缘类 F |
| 线圈电压额定值 | 24 VDC |

| | |
|--------------|-------------|
| 端子开关负载 (最小值) | 1000mA @ 5V |
|--------------|-------------|

| | |
|--------------|---------|
| 端子开关电压 (最大值) | 277 VAC |
|--------------|---------|

| | |
|---------|---------|
| 端子电压额定值 | 277 VAC |
|---------|---------|

主体特性

| | |
|------|-----------------------|
| 绝缘特性 | 端子和线圈间 6000 V 初始浪涌耐电压 |
|------|-----------------------|

| | |
|------|---------------|
| 产品重量 | 26 g[.918 oz] |
|------|---------------|

接触件特性

| | |
|--------|---------------|
| 端子排列方式 | 1 Form C (CO) |
|--------|---------------|

| | |
|-------|------|
| 端子电流类 | 16 A |
|-------|------|

| | |
|--------|------|
| 触点额定电流 | 20 A |
|--------|------|

| | |
|------|-------|
| 端子材料 | AgCdO |
|------|-------|

| | |
|------|---|
| 端子极数 | 1 |
|------|---|

尺寸

| | |
|----------|------------|
| 长度类 (机械) | 30 – 35 mm |
|----------|------------|

| | |
|-------|------------|
| 绝缘间隙类 | 2.5 – 4 mm |
|-------|------------|

| | |
|----------|------------|
| 高度类 (机械) | 25 – 30 mm |
|----------|------------|

| | |
|------------|------------------|
| 端子和线圈间绝缘间隙 | 3.18 mm[.125 in] |
|------------|------------------|

| | |
|----------|------------|
| 宽度类 (机械) | 25 – 30 mm |
|----------|------------|

| | |
|------|-------------------|
| 产品宽度 | 27.4 mm[1.079 in] |
|------|-------------------|

| | |
|------|-------------------|
| 产品长度 | 32.5 mm[1.281 in] |
|------|-------------------|

| | |
|------|------------------|
| 产品高度 | 20.4 mm[.803 in] |
|------|------------------|

使用环境

| | |
|-------|------------|
| 环境温度类 | 70 – 85 °C |
|-------|------------|

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

包装特性

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

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 | 符合且适用豁免 |
|--------------------|---------|

| | |
|-------------------|-----|
| 欧盟ELV指令2000/53/EC | 不符合 |
|-------------------|-----|

| | |
|---------------------------------------|----------|
| 中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法 (China RoHS 2, 工 | 受限材料超出阈值 |
|---------------------------------------|----------|

工业和信息化部携七部委2016年第32号令

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1月 (240)

SVHC候选清单的声明更新至: 2018年6月 (191)

超过限值的SVHC:

Cadmium oxide (10% in contact)

物品安全使用说明:

使用所需的个人防护装备。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。如果可能, 请回收再利用, 如需废弃处置, 请遵守当地有关法规。

卤素含量

非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。

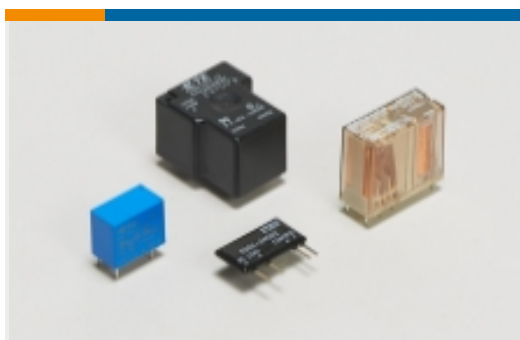
焊接工艺能力

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>

该系列中的其他产品 | Potter & Brumfield T9A



功率继电器(67)

客户还购买了



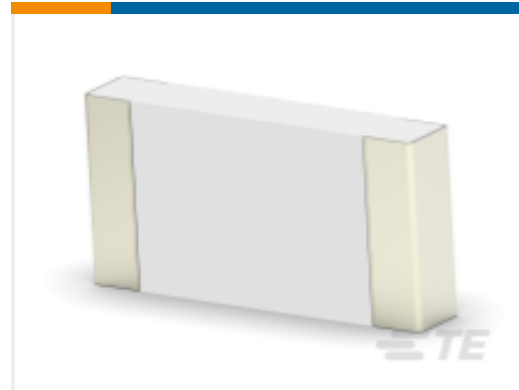
TE 产品编号K1007153
Toggle Switch 08-1-1-13



TE 产品编号DRC16-70SBE-P013UK
PLG, 70P, BLK, E, SEAL BOND, B



TE 产品编号YHDP26-24-35PEL017
PLG, 35P, BLK, E, RNG, 16/20, P



TE 产品编号2-2176245-2
CRGS1206 5% 56R



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_3-1393210-7_H.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_3-1393210-7_H.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_3-1393210-7_H.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

[T9A Relay Datasheet](#)

英文版本

产品规格

[Definitions General Purpose Relays](#)

英文版本