

KHAU-17A11-12

✓ 有效

Potter & Brumfield | Potter & Brumfield KHA

TE 内部编号 1-1393122-9

General Purpose Power Relay, AC, Monostable, 4 Form C 4PDT-CO, 2.5 A Contact Rating, 12 VAC Coil Voltage, Potter & Brumfield KHA

[在 TE 官网查看>](#)



继电器和接触器 > 机电继电器



继电器和接触器类型: **通用功率继电器**

线圈励磁系统: **单稳态**

端子排列方式: 4 Form C 4PDT-CO

电流类型: AC

触点额定电流: 2.5 A

产品特性

产品类型特性

|           |         |
|-----------|---------|
| 继电器和接触器类型 | 通用功率继电器 |
|-----------|---------|

结构特性

|        |                  |
|--------|------------------|
| 端子极数   | 4                |
| 线圈特性   | UL 线圈绝缘类 B       |
| 端子排列方式 | 4 Form C 4PDT-CO |

电气特征

|              |             |
|--------------|-------------|
| 端子极限短时电流     | 2.5 A       |
| 端子极限关合电流     | 2.5 A       |
| 端子极限连续电流     | 2.5 A       |
| 端子极限断开电流     | 2.5 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 | 1500 Vrms   |
| 端子开关负载（最小值）  | 100mA @ 12V |
| 线圈电阻         | 43 Ω        |
| 线圈功率额定值（交流）  | 1.2 VA      |
| 绝缘初始电阻       | 100 MΩ      |
| 触点额定电流       | 2.5 A       |
| 线圈电压额定值      | 12 VAC      |



|         |         |
|---------|---------|
| 端子电压额定值 | 240 VAC |
|---------|---------|

|               |           |
|---------------|-----------|
| 端子和线圈间绝缘初始电介质 | 1500 Vrms |
|---------------|-----------|

主体特性

|      |                |
|------|----------------|
| 产品重量 | 45 g[1.587 oz] |
|------|----------------|

|      |    |
|------|----|
| 外壳类型 | 防尘 |
|------|----|

接触件特性

|      |    |
|------|----|
| 端子材料 | Ag |
|------|----|

端接特性

|           |      |
|-----------|------|
| 干线端接和连接类型 | 焊接端子 |
|-----------|------|

|           |      |
|-----------|------|
| 线圈端接和连接类型 | 焊接端子 |
|-----------|------|

机械附件

|          |      |
|----------|------|
| 产品安装特性类型 | 安装螺栓 |
|----------|------|

|        |         |
|--------|---------|
| 产品安装类型 | 面板和插座安装 |
|--------|---------|

尺寸

|      |                   |
|------|-------------------|
| 产品宽度 | 21.82 mm[.859 in] |
|------|-------------------|

|      |                    |
|------|--------------------|
| 产品长度 | 28.17 mm[1.109 in] |
|------|--------------------|

|      |                   |
|------|-------------------|
| 产品高度 | 32.54 mm[1.28 in] |
|------|-------------------|

使用环境

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 工组温度范围 | -45 – 70 °C[-49 – 158 °F] |
|--------|---------------------------|

|        |     |
|--------|-----|
| 环境保护类别 | RTI |
|--------|-----|

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

操作/应用

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

|      |    |
|------|----|
| 电流类型 | AC |
|------|----|

包装特性

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

其他

|       |           |
|-------|-----------|
| 端子电流类 | >2 – ≤5 A |
|-------|-----------|

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Height Class (Mechanical) | >27 – ≤33 mm[>1.063 – ≤1.299 in] |
|---------------------------|----------------------------------|

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Length Class (Mechanical) | >22 – ≤33 mm[>.866 – ≤1.299 in] |
|---------------------------|---------------------------------|

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Width Class (Mechanical) | >16 – ≤22 mm[>.63 – ≤.866 in] |
|--------------------------|-------------------------------|



产品合规性

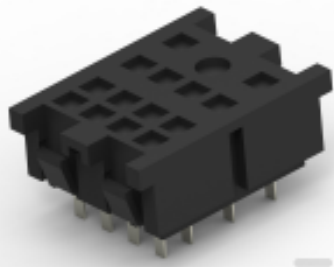
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                                                         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU                                      | 符合且适用豁免                                                                             |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 未进行合规性审核                                                                            |
| 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 | 受限材料超出阈值                                                                            |
| 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: 2022年1月（223）<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量                                                    | 低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC                                   |
| 焊接工艺能力                                                  | 不适合采用焊接工艺                                                                           |

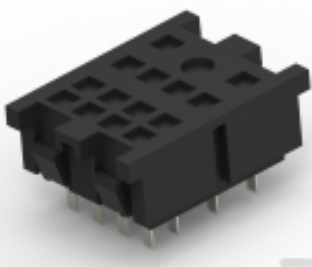
产品合规免责声明

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>

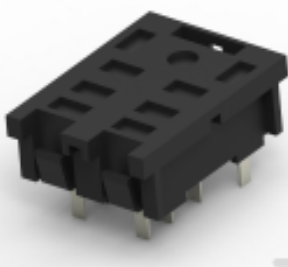
配套部件



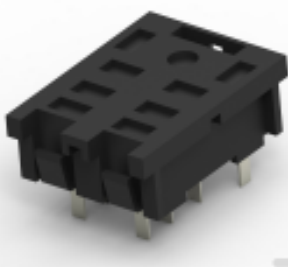
TE 产品编号 1419106-3  
27E023=SOCKET,KH,14,PCB,PHEN,BL



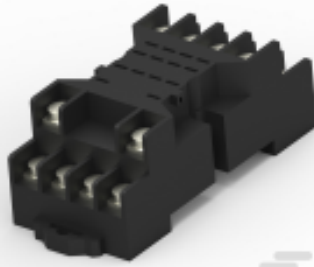
TE 产品编号 1419106-2  
27E007=SOCKET,KH,14,PC,PHEN,BL,PCB



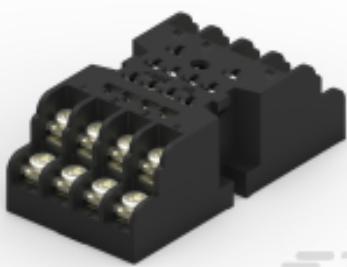
TE 产品编号 1-1419106-8  
27E1062=SOCKET,KH,14,SCW,POLY,DINRAIL



TE 产品编号 1419106-1  
27E006=SOCKET,KH,14,SLG,G/T,PH



TE 产品编号 2-1419106-6  
27E894=SOCKET,KH,14,SCW,POLY,DINRAIL



TE 产品编号 1-1393143-9  
27E166=SOCKET,KH,14,SCW,SURF-MOUNT



该系列中的其他产品 | Potter & Brumfield KHA

交流继电器(6)

插拔式继电器(14)

机电继电器(14)

直流继电器(8)

继电器附件(5)

客户还购买了

TE 产品编号206430-2  
CPC 11-4 Free Hanging Receptacle

TE 产品编号640586-1  
08P UMNL PLUG HSG V2 NATL

TE 产品编号2-1393115-6  
KUL-11A15S-120=KU

TE 产品编号3-1462039-0  
IM23TS=IM RELAY 50mW 5V

文档

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1393122-9\_C.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1393122-9\_C.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1393122-9\_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](#)。

KHA

英文版本



KHA General Purpose Dry Circuit to 5A Multicontact AC or DC Relay

英文版本

Definitions General Purpose Relays

英文版本

机构认证

UL

英文版本