

KHAU-17D11-12

✓ 有效

Potter & Brumfield | Potter & Brumfield KHA

TE 内部编号 4-1393122-3

General Purpose Power Relay, DC, Monostable, 4 Form C 4PDT-CO, 2.5 A Contact Rating, 12 VDC 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**

电流类型: DC

线圈励磁系统: **单稳态**

端子排列方式: 4 Form C 4PDT-CO

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	160 Ω
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 VDC
端子电压额定值	240 VAC



线圈功率额定值（直流）	.9 W
-------------	------

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

电流类型	DC
------	----

线圈励磁系统	单稳态
--------	-----

包装特性

封装方法	Tray
------	------

其他

线圈功率额定值类	>.6 – ≤1 W
----------	------------

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

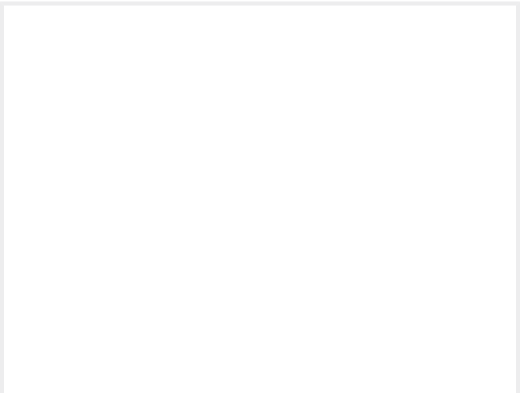
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
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） SVHC候选清单的声明更新至: 2021年7月（219） 超过限值的SVHC： Cadmium oxide (5.1% in Component Part) 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	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 1-1393143-9 27E166=SOCKET,KH,14,SCW,SURF-MOUNT
--	--	--	---





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

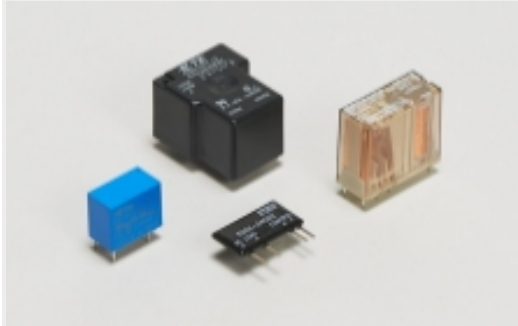


TE 产品编号 1419106-1
27E006=SOCKET,KH,14,SLG,G/T,PH
DINRAIL

该系列中的其他产品 | Potter & Brumfield KHA



继电器附件(5)



通用功率继电器(14)

客户还购买了



TE 产品编号CAT-C73765-M1E
M12 可现场安装非屏蔽式



TE 产品编号CAT-M1-IN287A
以太网 , Profinet M12 D 编码 4pos PUR



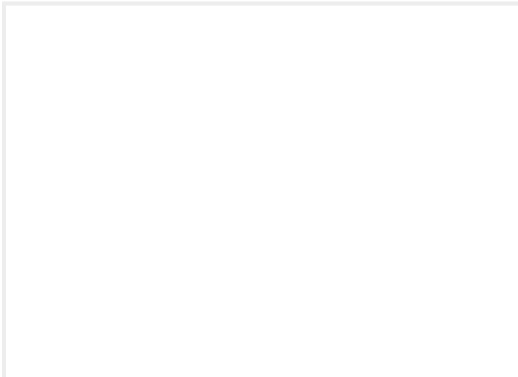
TE 产品编号9-1419111-4
PT571048



TE 产品编号1423164-9
7022OC=RLY,STD,OFF,2P,24VDC,15



TE 产品编号6-6609107-8
PS0SXDS6B=C1175



TE 产品编号T4111001042-000
M12,MALE,STRAIGHT,A CODE,4P,
PG7,SILVER



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



TE 产品编号1-1105000-2
HD.M-C-STI.AU.0,3

文档

- CAD 文件
- 下载查看
- ENG_CVM_CVM_4-1393122-3_C.2d_dxf.zip
- 英文版本
- 3D PDF
- 3D



下载查看

[ENG_CVM_CVM_4-1393122-3_C.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_4-1393122-3_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](#)。

数据表/目录页

[KHA](#)

英文版本

[KHA General Purpose Dry Circuit to 5A Multicontact AC or DC Relay](#)

英文版本

产品规格

[Definitions General Purpose Relays](#)

英文版本

机构认证

[UL](#)

英文版本