

KUP-14D55-48

✓ 有效

Potter & Brumfield | Potter & Brumfield KUP

TE 内部编号 4-1393118-0

General Purpose Power Relay, DC, Monostable, 3 Form C 3PDT-CO, 10 A Contact Rating, 48 VDC Coil Voltage, Potter & Brumfield KUP

[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: 3 Form C 3PDT-CO

触点额定电流: 10 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   | 3                |
| 线圈特性   | UL 线圈绝缘类 B       |
| 端子排列方式 | 3 Form C 3PDT-CO |

电气特征

|              |             |
|--------------|-------------|
| 端子极限短时电流     | 10 A        |
| 端子极限关合电流     | 10 A        |
| 端子极限连续电流     | 10 A        |
| 端子极限断开电流     | 10 A        |
| 打开端子间绝缘初始电介质 | 1200 Vrms   |
| 相邻端子间绝缘初始电介质 | 2200 Vrms   |
| 端子开关负载（最小值）  | 300mA @ 12V |
| 线圈电阻         | 1800 Ω      |
| 绝缘初始电阻       | 100 MΩ      |
| 触点额定电流       | 10 A        |
| 线圈电压额定值      | 48 VDC      |
| 端子电压额定值      | 240 VAC     |



|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| 线圈功率额定值（直流）   | 1.3 W                     |
| 端子和线圈间绝缘初始电介质 | 2200 Vrms                 |
| 主体特性          |                           |
| 产品重量          | 85 g[2.988 oz]            |
| 外壳类型          | 防尘                        |
| 接触件特性         |                           |
| 端子材料          | 银氧化镉                      |
| 端接特性          |                           |
| 干线端接和连接类型     | 快速连接端子                    |
| 线圈端接和连接类型     | 快速连接端子                    |
| 机械附件          |                           |
| 产品安装特性类型      | 带安装槽的法兰                   |
| 产品安装类型        | 面板和插座安装                   |
| 尺寸            |                           |
| 产品宽度          | 38.89 mm[1.53 in]         |
| 产品长度          | 73.7 mm[2.9 in]           |
| 产品高度          | 35.71 mm[1.4 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          | 包装                        |
| 其他            |                           |
| 线圈功率额定值类      | 1 – 1.5 W                 |
| 端子电流类         | 16 A                      |
| 环境温度类         | 50 – 70 °C                |
| 高度类（机械）       | 30 – 40 mm                |
|               |                           |



|         |            |
|---------|------------|
| 长度类（机械） | 40 – 50 mm |
| 宽度类（机械） | 30 – 40 mm |

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: 2025年1月（247）<br>超过限值的SVHC：<br>Cadmium oxide (4.37% in 4735210816)<br><b>物品安全使用说明：</b><br>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                                                    | 尚未进行卤素含量审核                                                                                                                                                                                                   |
| 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



该系列中的其他产品 | [Potter & Brumfield KUP](#)





交流继电器(31)



插拔式继电器(66)



机电继电器(66)



直流继电器(35)



继电器附件(10)

客户还购买了



TE 产品编号DT04-2P  
REC, 2P, GRY, N



TE 产品编号DT06-2S  
PLG, 2P, GRY, N



TE 产品编号CAT-D487-W416  
Wedgelocks: DEUTSCH DT



TE 产品编号CAT-D48-ST273  
DEUTSCH Solid Contacts



TE 产品编号206070-8  
CABLE CLAMP KIT #17



TE 产品编号281934-2  
SINGLE WIRE SEAL



TE 产品编号CAT-AM71-CH8172  
AMP SUPERSEAL 1.5MM, 连接器壳体

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_4-1393118-0\_D.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_4-1393118-0\_D.3d\_igs.zip



英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_4-1393118-0\_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

KU Sockets & Accessories

英文版本

KUP Series Panel Plug-in 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