

KUHP-5D51-12

✓ 有效

Potter & Brumfield | Potter & Brumfield KUHP

TE 内部编号 9-1393114-0

General Purpose Power Relay, DC, Monostable, 1 Form C SPDT-CO, 30 A Contact Rating, 12 VDC Coil Voltage, Potter & Brumfield KUHP

[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: 1 Form C SPDT-CO

电流类型: DC

触点额定电流: 30 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	1
线圈特性	UL 线圈绝缘类 B
端子排列方式	1 Form C SPDT-CO

电气特征

端子极限短时电流	30 A
端子极限关合电流	30 A
端子极限连续电流	30 A
端子极限断开电流	30 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	3750 Vrms
端子开关负载（最小值）	300mA @ 12V
线圈电阻	120 Ω
绝缘初始电阻	100 MΩ
触点额定电流	30 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）	1.2 W
端子和线圈间绝缘初始电介质	3750 Vrms
主体特性	
产品重量	92 g[3.245 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	面板安装
尺寸	
产品宽度	38.89 mm[1.53 in]
产品长度	73.66 mm[2.9 in]
产品高度	35.71 mm[1.406 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	DC
包装特性	
封装方法	Tray
其他	
线圈功率额定值类	>1 – ≤1.5 W
端子电流类	>25 – ≤32 A
Height Class (Mechanical)	>33 – ≤45 mm[>1.299 – ≤1.772 in]
Length Class (Mechanical)	>70 mm[>2.756 in]



Width Class (Mechanical)	>33 mm[>1.299 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） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 超过限值的SVHC： Cadmium oxide (10% in 20082114704) 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 1423187-1
KUHP-5D11-12=RELAY,POWER,PC,DS



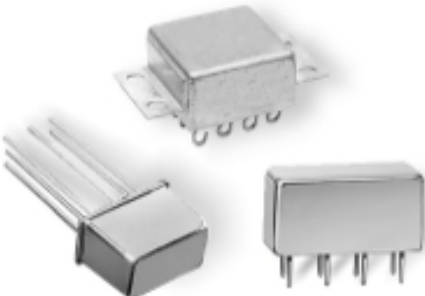
TE 产品编号 8-1393114-7
KUHP-5DT1-12=KU

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

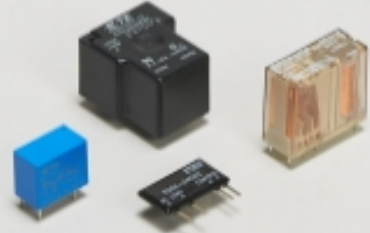




交流继电器(8)

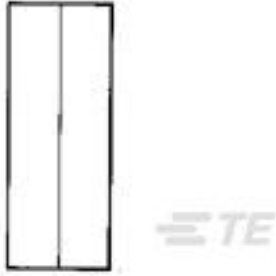


直流继电器(9)



通用功率继电器(17)

客户还购买了



TE 产品编号36946
SPLICE,SOLIS PARA 1/0



TE 产品编号1-175194-3
DYNAMIC D-3 REC CONT/S AU 0.76



TE 产品编号3-178129-6
DYNAMIC 3200 REC HSG 6P DBL



TE 产品编号1-640445-0
10P MTA156 HDR ASSY FL/STR SN



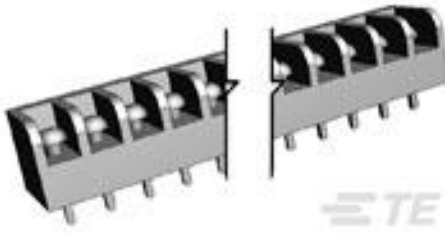
TE 产品编号CAT-104MTA-PVUNH
PCB Header: Polyester, Vertical, Unshrouded, No Mating Alignment



TE 产品编号917804-3
DYNAMIC D-5 TAB CONT. S L/P



TE 产品编号1318095-1
DYNAMIC D-3500 REC HSG 6P



TE 产品编号7-1437646-8
3PCV-16-006=3PCV-16-006



TE 产品编号1-6609021-0
10VB3=F7129 S0

文档

- CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_9-1393114-0_0303.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_9-1393114-0_0303.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_9-1393114-0_0303.2d_dxf.zip



英文版本

3D PDF

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

KUHP 30 Amp Power Relays

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