

KUHP-5AT1-120

✓ 有效

Potter & Brumfield | Potter & Brumfield KUHP

TE 内部编号 8-1393114-1

General Purpose Power Relay, AC, Monostable, 1 Form C SPDT-CO, 30 A Contact Rating, 120 VAC 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**

电流类型: AC

线圈励磁系统: **单稳态**

端子排列方式: 1 Form C SPDT-CO

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	1700 Ω
线圈功率额定值（交流）	2.9 VA
绝缘初始电阻	100 MΩ
触点额定电流	30 A
线圈电压额定值	120 VAC



端子电压额定值	240 VAC
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[1.4 in]

使用环境

工组温度范围	-45 – 45 °C[-49 – 113 °F]
环境保护类别	RTI
环境温度（最大值）	45 °C[113 °F]

操作/应用

电流类型	AC
线圈励磁系统	单稳态

包装特性

封装方法	包装
------	----

其他

端子电流类	16 A
环境温度类	0 – 50 °C
长度类（机械）	35 – 40 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） 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 16753853490) 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



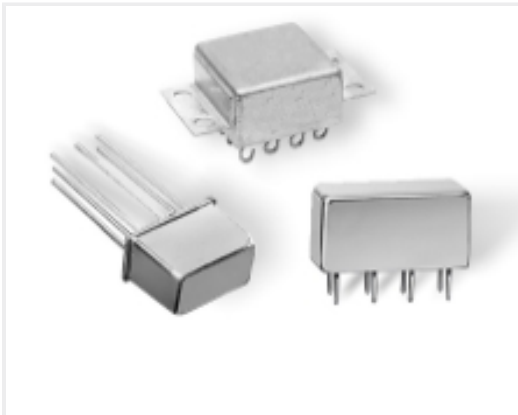
TE 产品编号 8-1393114-4
[KUHP-5A51-120=KU-](#)

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

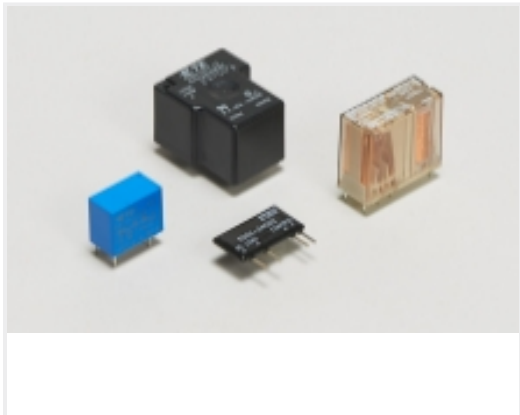




交流继电器(8)



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DTM04-2P-E003
REC, 2P, GRY, N, CAP



TE 产品编号4160-203-1631L
CONT PIN



TE 产品编号DL61H-12-12PN
HERM RECP



TE 产品编号4162-201-1631L
CONT SOC ASSY



TE 产品编号1-640250-0
10P SL156 HSG W/LCK RAMP NATL



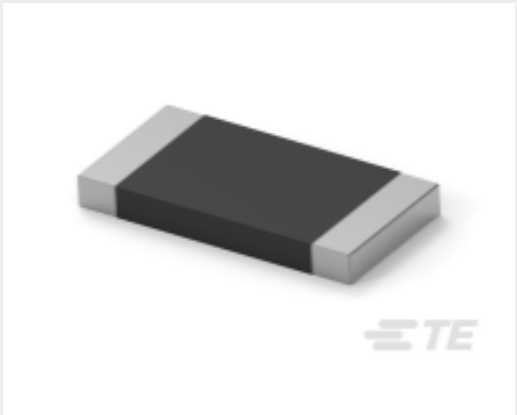
TE 产品编号770587-1
24P MINI UMNL PLUG HSG



TE 产品编号1217151-1
187 FASTON,PIGGYBACK REC.,18-14 AWG,TPBR



TE 产品编号2132415-8
EP2.5 Shrouded HDR ASSY 8P VERT w /o boss



TE 产品编号3-2176422-7
TLRP 2512 3.0W R075 1% 25PPM 4K RL



TE 产品编号3-1617022-2
FW5A1201G03 = FW5A RELAY

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_8-1393114-1_B.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_8-1393114-1_B.3d_igs.zip



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_8-1393114-1_B.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

[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