

KRPA-5DG-110

✓ 有效

Potter & Brumfield | Potter & Brumfield KRPA

TE 内部编号 1393105-2

General Purpose Power Relay, DC, Monostable, 1 Form C SPDT-CO, 10 A Contact Rating, 110 VDC Coil Voltage, Potter & Brumfield KRPA

[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: 1 Form C SPDT-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	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	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	1000 Vrms
相邻端子间绝缘初始电介质	1000 Vrms
端子开关负载 (最小值)	300mA @ 12V
线圈电阻	10000 Ω
绝缘初始电阻	100 MΩ
触点额定电流	10 A
线圈电压额定值	110 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	1000 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	插座插针
线圈端接和连接类型	插座插针
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	35.71 mm[1.4 in]
产品长度	35.71 mm[1.4 in]
产品高度	50.8 mm[2 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）	50 – 60 mm



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 (4.37% in 4735210816) 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	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

TE 产品编号 2-1419106-3
27E891=SOCKET,KRPA,8,OCTAL,DINRAIL

TE 产品编号 1393143-6
27E122=SOCKET,KRP,8,SCW,SURF-MOUNT

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



交流继电器(21)

插拔式继电器(45)

继电器附件(4)

通用功率继电器(45)

客户还购买了

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

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

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281934-2
SINGLE WIRE SEAL

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

TE 产品编号114017-ZZ
SEALING PLUG, SIZE 12/16, WHT

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1393105-2_D.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1393105-2_D.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1393105-2_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

KRPA, KRP, KA, KR 5 to 10 Amp General Purpose Relay

英文版本



[KR Sockets & Accessories](#)

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