

KY-NPT系列

轨道安装直流输出固态继电器

产品特性

安装便捷，节省空间。

高效稳定的直流输出。

内置保护电路，避免因过流、短路或过热损坏设备。

工作温度范围宽，抗振动、防尘设计，适合工业现场。

模块化设计支持快速更换，减少停机时间。



CE

型号构成

仅作为参考，实际产品的组合型号请和技术选型确认。

KY - 1 2 3 4

1 产品系列

NPT: PCB单列插
针焊接式

2 负载电压

06:60VDC
12:120VDC
23:200VDC

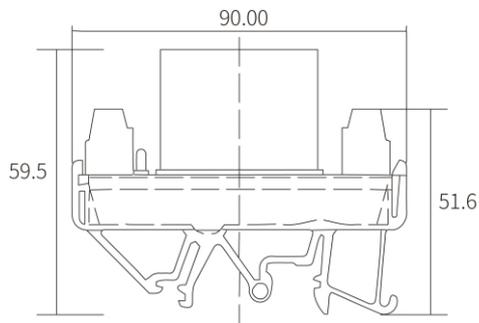
3 控制电压

D: 3-32VDC
B: 3-15VDC
C: 15-32VDC

4 额定电流

3: 3A
4: 4A
5: 5A
6: 6A
8: 8A

外形尺寸图



单位: mm

接线图



(A):负载可置于“电源”的任意一侧

规格

型号	KY-NPT-06D4/KY-NPT-06D8	KY-NPT-12D3/KY-NPT-12D5	KY-NPT-23D6
推荐工作电压	1-24VDC	1-120VDC	1-220VDC
峰值耐压	60VDC	250VDC	500VDC
断开状态时最大漏电流	0.02mA	0.02mA	0.02mA
最大允许负载电流(40°C时)	04/08Ade	03/05Ade	06Ade
最小负载电流(40°C时)	0.1Ade		
最大通态电阻	0.025Ohms		
控制电压范围	3-32VDC		
最小关断电压	1VDC		
最大输入电流	7mA		
导通所需最小电流	2mA		
最大导通时间	0.03ms		
最大关断时间	0.2ms		
工作环境温度范围	-40-80°C		
贮存环境温度范围	-40-100°C		
输入至输出绝缘电压	4000Vrms		
开通状态指示灯颜色	绿色		
产品重量	0.025kg	0.048kg	0.048kg

安装注意事项

- * 安全注意事项'是为了正确安全的使用该产品, 以防止危险事故发生, 请遵守以下内容。
- * ⚠ 特殊条件下可能会发生意外或危险。

⚠ 警告 如违反此项, 可能导致严重伤害或死亡。

- 01.用于对人身及财产上影响大的机器(如:核能控制,医疗器械,船舶,车辆, 铁路, 航空, 易燃装置,安全装置,防灾/防盗装置等)时, 请务必加装双重安全保护装置。否则可能会引起人身伤亡,财产损失及火灾。
- 02.禁止在易燃易爆腐蚀性气体, 潮湿,阳光直射, 热辐射,振动,冲击, 盐性的环境下使用。否则有爆炸或火灾危险。
- 03.安装在面板, 请在接地用螺丝单独接地使用。否则有火灾及触电危险。
- 04.通电状态下请勿进行接线及检修作业。否则有火灾及触电危险。
- 05.接线时, 请确认接线图后进行连接。否则有火灾危险。
- 06.请勿任意改造产品。否则有火灾及触电危险

⚠ 注意 如违反此项, 可能导致轻度伤害或产品损坏。

- 01.请在额定规格范围内使用。否则有火灾及产品故障的险。
- 02.清洁时请勿用水或有机溶剂, 应用干毛巾擦拭。否则有火灾危险。
- 03.请勿使金属碎屑, 灰尘,线缆残渣等异物进入产品内部。否则有火灾及产品故障的危险。负载端子。否则有触电的危险
- 04.刚断电或输出为OFF状态下也有漏电流存在, 请勿触摸。