

KO-A1系列 超薄导轨型单相固态继电器

产品特性

内置RC吸收电路

透明保护罩

耐压等级400伏

零交叉或随机开启开关

面板安装

LED指示工作状态或无LED指示灯



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。

KO - A 1 2 3

1 输入控制类型

- 1: DC 3-32V输入
- 2: AC 90-250V输入

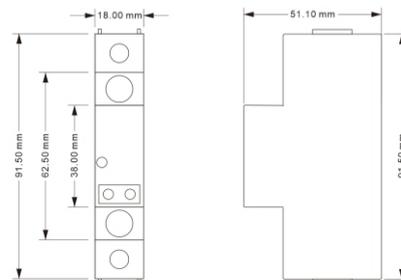
2 负载电流额定值

- 10:10A
- 15:15A
- 20:20A
- 25:25A
- 40:40A

3 安装/散热方式

- HD: 带散热器或导轨专用设计。
- F: 强制风冷版本。
- N: 自然冷却

尺寸



规格

型号	KOA1-10-□	KOA1-15-□	KOA1-20-□	KOA1-25-□	KOA1-40-□
输出电压范围	□-48□□(48~440)VAC				
最大瞬态电压	□-48□□800Vpk				
负载电流(A)	0.1-10	0.1-15	0.1-20	0.1-25	0.1-40
最大I ² t值(10ms, A ² s)	50	112	200	312	800
峰值浪涌电流(10ms)	100Apk	150Apk	200Apk	250Apk	400Apk
最大输出漏电流	100mA				
最大输出电压降	1.5Vr.m.s.				
最大运行时间(直流输入类型)	零交叉类型:1/2, 周期+1ms;随机类型:1ms				
最大连接时间(交流输入类型)	30ms				
最大中断时间	交流输入类型:40ms, 直流输入类型:1/2, 周期+1j s				
最大中断时间	200Y/xv				
最大中断时间	0.5				
输入电压范围(直流)	(5~32)VDC(带LED指示灯)				
输入电压范围(交流)	(85~132)VAC(110V输入) (175~264)VAC(220V输入) (19.2~28.8)VAC(240V输入)				
确保连接范围(DC)	4VDC(带LED指示)				
确保连接范围(AC)	85VAC(110V输入)/175VAC(220V输入)/19.2VAC(24V输入)				
确保停机范围(直流)	1VDC				
确保停机范围(AC)	10VAC(110V、220V输入)/2VAC(24V输入)				
最大输入电流	25mA				
反向极性电压(直流)	-32VDC				
中压耐压	2500VAC, 50Hz/GOHz, 1分钟, 输入和输出相对于接地板; 4000VAC50Hz/60Hz, 1分钟, 输入和输出之间。				
绝缘电阻	1000MQ(500VDC)				
工作温度	-30°C~80°C				
储存温度	-30°C~100°C				

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。