

产品参数表

规格



用于开关的本体 - 2-极 - 45° - 12 A - 用于 Ø 22 mm

K1B002AX

(!) 已退市

主要信息

产品系列	Harmony K
产品类型	凸轮开关本体
组件名称	K1
约定发热电流 [I _{th}]	12 A
部件构成	接触块 + 固定板
凸轮开关功能	开关
停止位置	大
极数	2P
选择开关位置	右: 0° - 45°
安装位置	正面
固定模式	Ø 22 mm 孔
边框材料	金属

补充信息

转换角度	45 °
额定绝缘电压 [Ui]	690 V (污染等级 3) 符合 IEC 60947-1
约定封闭发热电流 [I _{the}]	10 A
额定操作功率 (W)	10500 W AC-21, 500 - 660 V 3 相 符合 IEC 947-3 1100 W AC-3, 230 V 3 相 符合 IEC 947-3 1500 W AC-23A, 230 V 3 相 符合 IEC 947-3 1500 W AC-3, 400 V 1 相 符合 IEC 947-3 1500 W AC-3, 400 V 3 相 符合 IEC 947-3 1500 W AC-3, 500 V 3 相 符合 IEC 947-3 1500 W AC-3, 690 V 3 相 符合 IEC 947-3 2200 W AC-23A, 400 V 3 相 符合 IEC 947-3 2200 W AC-23A, 500 V 3 相 符合 IEC 947-3 2200 W AC-23A, 690 V 3 相 符合 IEC 947-3 4800 W AC-21, 230 V 3 相 符合 IEC 947-3 600 W AC-3, 230 V 1 相 符合 IEC 947-3 8300 W AC-21, 400 V 3 相 符合 IEC 947-3
I _e 额定工作交流电	1.8 A 在...上 690 V AC-3 3 相 符合 IEC 947-3 2.8 A 在...上 500 V AC-3 3 相 符合 IEC 947-3 2.8 A 在...上 690 V AC-23A 3 相 符合 IEC 947-3 3.3 A 在...上 400 V AC-3 3 相 符合 IEC 947-3 3.8 A 在...上 500 V AC-23A 3 相 符合 IEC 947-3 4.6 A 在...上 230 V AC-3 3 相 符合 IEC 947-3 4.8 A 在...上 400 V AC-23A 3 相 符合 IEC 947-3 5.6 A 在...上 230 V AC-23A 3 相 符合 IEC 947-3 1 A 在...上 500 V AC-15 符合 IEC 947-5-1 2 A 在...上 400 V AC-15 符合 IEC 947-5-1 3 A 在...上 230 V AC-15 符合 IEC 947-5-1

电气寿命	1000000 次 AC-15 1000000 次 AC-21 500000 次 AC-23 500000 次 AC-3
最大操作频率	2.5 次/分钟 AC-21 2.5 次/分钟 AC-23 2.5 次/分钟 AC-3 8.333 次/分钟 AC-15
短路电流	10000 A
短路保护	16 A 熔断器 熔断器, 类型 gG
额定冲击耐受电压 [Uiimp]	4 kV 具备隔离功能 6 kV 符合 IEC 947-1
触点动作	慢断
强制打开	有
电气连接	外加螺丝夹终端 软线, 夹紧力: 2 x 1.5 mm ² 外加螺丝夹终端 硬线, 夹紧力: 1 x 2.5 mm ²
机械寿命	1000000 次
净重	0.163 kg

环境

标准	IEC 60947-3 适用 电源回路 IEC 60947-5-1 适用 控制回路 CENELEC EN 50013
产品认证	CSA 240 V 3 hp 3 相 2 -极数 UL 240 V 0.33 hp 1 相 2 -极数 CSA 240 V 1 hp 1 相 UL 240 V 1 hp 3 相
保护处理	TC
运行温度	-25...55 °C
贮存环境温度	-40...70 °C
抗冲击	30 gn 符合 IEC 68-2-27
抗振动	5 gn (f = 10...150 Hz) 符合 IEC 68-2-6
过电压种类	Class II conforming to IEC 536 Class II conforming to NF C 20-030

包装单位

包装1 : 包装单位类型	PCE
个/公斤	1
包装1 : 高度	8.000 cm
包装1 : 宽度	6.500 cm
包装1 : 长度	6.500 cm
包装重量	179.000 g
包装2 : 包装单位类型	S03
包装2 : 包装单位数量	72
包装2 : 高度	30 cm
包装2 : 宽度	30 cm
包装2 : 长度	40 cm
包装2 : 毛重	13.308 kg

包装3 : 包装单位类型	P06
包装3 : 包装单位数量	576
包装3 : 高度	75.000 cm
包装3 : 宽度	80.000 cm
包装3 : 长度	60.000 cm
包装3 : 毛重	114.464 kg

合同保修

保修单 18 months



施耐德电气希望通过不断开展的“使用更好、使用更长时间、再次使用”的宣传活动来建立供应链伙伴关系、降低材料的影响力并促进材料循环，从而到2050年实现净零排放。

[环境数据说明 >](#)

Use Better

材料和包装

回收纸板包装	否
无塑料包装	否
欧盟ROHS指令	主动合规性 (超出欧盟 RoHS 法定范围的产品)
中国 ROHS 管理办法	中国 ROHS 声明

Use Again

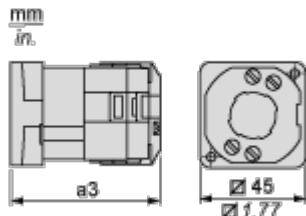
重新包装和再制造

流通资料	无需具体的回收操作
回收	不支持
WEEE Label	该产品必须经特定废物回收处理后弃置于欧盟市场，绝不可丢弃于垃圾桶中。

尺寸图

带金属基板且通过针形螺钉固定的主体

通过 $\varnothing 22$ 毫米 /0.87 英寸孔正面安装



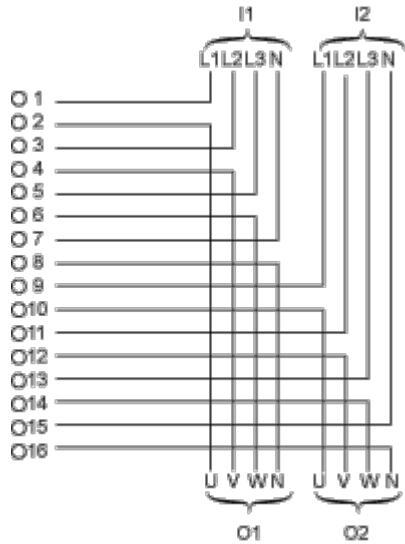
a3 55 毫米/2.17 英寸

技术说明

接线位置 (工厂安装)

1 至 8 极开关的示意图

根据产品特性选择极数。



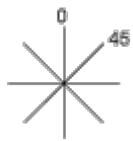
I1 输入 1

I2 输入 2

O1 输出 1

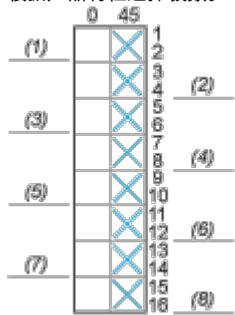
O2 输出 2

开关的角度位置



开关程序**1 至 8 极开关的示意图**

根据产品特性选择极数。



- (1) 1 极
- (2) 2 极
- (3) 3 极
- (4) 4 极
- (5) 5 极
- (6) 6 极
- (7) 7 极
- (8) 8 极

开关程序图示惯例

触点闭合



触点双位闭合且保持在这 2 个位置之间



组件已密封以便执行自动保持控制



重叠触点



弹簧复位位置：对于 90° 的开关角，在达到最后一个位置后，弹簧复位角度超过 30°（同时存在的触点数不超过 3 个时）

示例：

