



## 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 [Ith]	12 A
部件构成	接触块 + 固定板
凸轮开关功能	可逆开关
返回	从 315°至 0° 的弹簧复位 从 45°至 0° 的弹簧复位
停止位置	大
极数	6P
选择开关位置	右: 0° - 45° 左: 0° - 315°
安装位置	正面
固定模式	Ø 22 mm 孔
边框材料	塑料

## 补充信息

转换角度	45°
额定绝缘电压 [U <sub>i</sub> ]	690 V ( 污染等级 3) 符合 IEC 60947-1
约定封闭发热电流 [I <sub>the</sub> ]	10 A
额定操作功率 (W)	10500 W AC-21, 550...600 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 <sub>e</sub> 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 [U <sub>imp</sub> ]	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 <sup>2</sup> 外加螺丝夹终端 硬线, 夹紧力: 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>
机械寿命	1000000 次
净重	0.085 Kg

## 环境

标准	EN/IEC 60947-3 适用 电源回路 EN/IEC 60947-5-1 适用 控制回路 CENELEC EN 50013
产品认证	CSA 240 V 1 hp 1 相 CSA 240 V 3 hp 3 相 2 -极数 UL 240 V 1 hp 3 相 UL 240 V 0.33 hp 1 相 2 -极数
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 符合 IEC 536 Class II 符合 NF C 20-030

## 包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6.5 Cm
Package 1 Width	6.5 Cm
Package 1 Length	8.0 Cm
Package 1 Weight	105.0 G
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	16
Package 2 Height	15.0 Cm
Package 2 Width	15.0 Cm
Package 2 Length	40.0 Cm
Package 2 Weight	1.85 Kg

## 可持续性

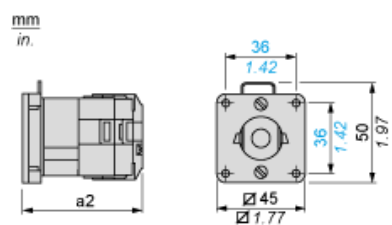
产品类型	Green Premium 产品
REACH法规	<a href="#">REACH 声明</a>
REACH ( 不含 SVHC )	是
欧盟ROHS指令	主动合规性 ( 超出欧盟 RoHS 法定范围的产品 ) <a href="#">欧盟ROHS声明</a>
无有毒重金属	是
无汞	是
中国 ROHS 管理办法	<a href="#">中国 ROHS 声明</a>
RoHS 豁免信息	<a href="#">是</a>
环境披露	<a href="#">产品环境文件</a>
流通资料	无需具体的回收操作
WEEE	该产品必须经特定废物回收处理后弃置于欧盟市场，绝不可丢弃于垃圾桶中。

## 合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

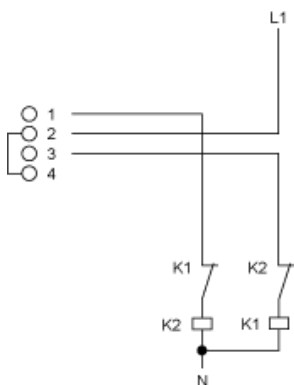
带塑料基板的主体

通过  $\varnothing 22$  毫米 / 0.87 英寸孔正面安装

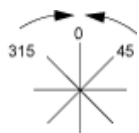


a2 49 毫米/1.93 英寸

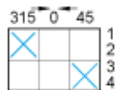
接线位置 (工厂安装)



开关的角度位置



开关程序



开关程序图示惯例

触点闭合

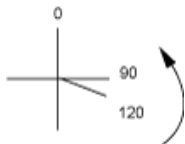
触点双位闭合且保持在这 2 个位置之间

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：



Product Life Status : Commercialised