

# Технические данные продукта K1S026N

## Характеристики



### Описание

|                                                 |                                             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Семейство продуктов                             | Harmony K                                   |
| Тип изделия или компонента                      | Корпус кулачкового переключателя            |
| Наименование компонента                         | K1                                          |
| [Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе | 12 A                                        |
| Состав субблока                                 | Блоки контактов + крепежная панель          |
| Функция кулачкового переключателя               | Шаговый переключатель                       |
| Положение ОТКЛ.                                 | Без положения "откл."                       |
| Описание полюсов                                | 3P                                          |
| Коммутационные положения                        | Вправо: 0° - 45° - 90° - 135° - 180° - 225° |
| Место монтажа                                   | Передний                                    |
| Монтаж                                          | Отверстие Ø 22 мм                           |
| Материал окантовки                              | Пластик                                     |

### Дополнительно

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество шагов                                | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Угол переключения                               | 45 °                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции            | 690 В степень загрязнения 3 в соответствии с IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ithe] условный тепловой ток в закрытом корпусе | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Номинальная рабочая мощность, Вт                | 600 Вт AC-3 / 230 В 1 фаза в соответствии с IEC 947-3<br>1500 Вт AC-3 / 400 В 1 фаза в соответствии с IEC 947-3<br>1100 Вт AC-3 / 230 В 3 фазы в соответствии с IEC 947-3<br>8300 Вт AC-21 / 400 В 3 фазы в соответствии с IEC 947-3<br>1500 Вт AC-3 / 690 В 3 фазы в соответствии с IEC 947-3<br>2200 Вт AC-23A / 400 В 3 фазы в соответствии с IEC 947-3<br>1500 Вт AC-3 / 500 В 3 фазы в соответствии с IEC 947-3<br>2200 Вт AC-23A / 500 В 3 фазы в соответствии с IEC 947-3<br>1500 Вт AC-3 / 400 В 3 фазы в соответствии с IEC 947-3<br>1500 Вт AC-23A / 230 В 3 фазы в соответствии с IEC 947-3<br>2200 Вт AC-23A / 690 В 3 фазы в соответствии с IEC 947-3<br>4800 Вт AC-21 / 230 В 3 фазы в соответствии с IEC 947-3<br>10500 Вт AC-21 / 500 - 660 В 3 фазы в соответствии с IEC 947-3<br>10500 Вт AC-21 / 500 - 660 В 3 фазы в соответствии с IEC 947-3 |
| [Ie] номинальный переменный рабочий ток         | 1 A при 500 В AC-15 в соответствии с IEC 947-5-1<br>2 A при 400 В AC-15 в соответствии с IEC 947-5-1<br>3 A при 230 В AC-15 в соответствии с IEC 947-5-1<br>1.8 A при 690 В AC-3 3 фазы в соответствии с IEC 947-3<br>1.8 A при 690 В AC-3 3 фазы в соответствии с IEC 947-3<br>2.8 A при 500 В AC-3 3 фазы в соответствии с IEC 947-3<br>2.8 A при 690 В AC-23A 3 фазы в соответствии с IEC 947-3<br>3.3 A при 400 В AC-3 3 фазы в соответствии с IEC 947-3<br>3.8 A при 500 В AC-23A 3 фазы в соответствии с IEC 947-3<br>4.6 A при 230 В AC-3 3 фазы в соответствии с IEC 947-3<br>4.8 A при 400 В AC-23A 3 фазы в соответствии с IEC 947-3<br>5.6 A при 230 В AC-23A 3 фазы в соответствии с IEC 947-3                                                                                                                                                        |
| Электрическая прочность                         | 1000000 циклы AC-15<br>1000000 циклы AC-15<br>1000000 циклы AC-21<br>500000 циклы AC-23<br>500000 циклы AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Рабочая частота                                 | 2.5 цикл/м AC-21<br>2.5 цикл/м AC-21<br>2.5 цикл/м AC-23<br>2.5 цикл/м AC-3<br>8.333 цикл/м AC-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

В этом документе представлено общее описание и/или технические характеристики соответствующих продуктов. Данный документ не предназначен для другого использования и не должен использоваться для того, чтобы определить пригодность этих продуктов для определенных пользовательских приложений. Пользователь или интегратор обязан выполнить надлежащий и полный анализ рисков, оценку и испытания продуктов с учетом соответствующей области применения. Компания Schneider Electric Industries SAS и любые ее филиалы и дочерние предприятия не несут ответственность за неправильное использование приведенной в этом документе информации.

|                                          |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ток короткого замыкания                  | 10000 A                                                                                                                                                                                              |
| Защита от короткого замыкания            | 16 A посредством картридж предохранитель, тип gG                                                                                                                                                     |
| [Uimp] номинальное импульсное напряжение | 4 кВ в функции разъединения<br>6 кВ в соответствии с IEC 947-1                                                                                                                                       |
| Работа контактов                         | Медленное размыкание                                                                                                                                                                                 |
| Прямое размыкание                        | C                                                                                                                                                                                                    |
| Электрическое соединение                 | Зажимы с невыпадающ. винтами гибкий, 2 x 1,5 мм <sup>2</sup><br>Зажимы с невыпадающ. винтами гибкий, 2 x 1,5 мм <sup>2</sup><br>Зажимы с невыпадающ. винтами жесткий кабель, 1 x 2,5 мм <sup>2</sup> |
| Механическая износостойкость             | 1000000 циклы                                                                                                                                                                                        |
| Масса продукта                           | 0.305 кг                                                                                                                                                                                             |

## Эксплуатационные характеристики

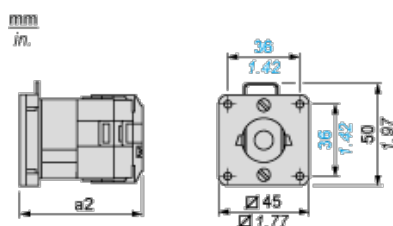
|                                              |                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| стандарты                                    | CENELEC EN 50013<br>EN/IEC 60947-3 для силовая цепь<br>EN/IEC 60947-3 для силовая цепь<br>EN/IEC 60947-5-1 для цепь управления |
| сертификация                                 | CSA 240 V 1 лс 1 фаза<br>CSA 240 V 3 лс 3 фазы 2 -полюсы<br>UL 240 V 1 лс 3 фазы<br>UL 240 V 0.33 лс 1 фаза 2 -полюсы          |
| защитное исполнение                          | TC                                                                                                                             |
| рабочая температура                          | -25...55 °C                                                                                                                    |
| температура окружающего воздуха при хранении | -40...70 °C                                                                                                                    |
| ударопрочность                               | 30 gn в соответствии с IEC 68-2-27                                                                                             |
| виброустойчивость                            | 5 gn, 10...150 Гц в соответствии с IEC 68-2-6                                                                                  |

## Contractual warranty

|        |                                                                                                                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Период | The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

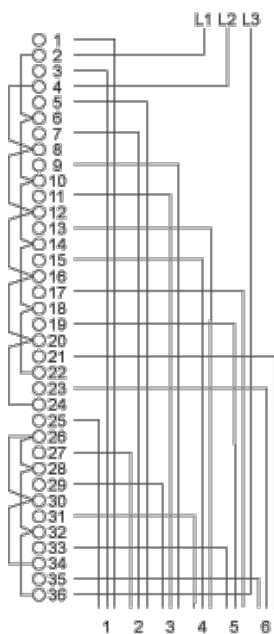
## Body with Plastic Base

### Front Mounting by Ø 22 mm/0.87 in. Hole

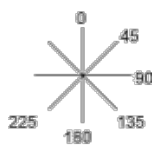


a2 129 mm/5.08 in.

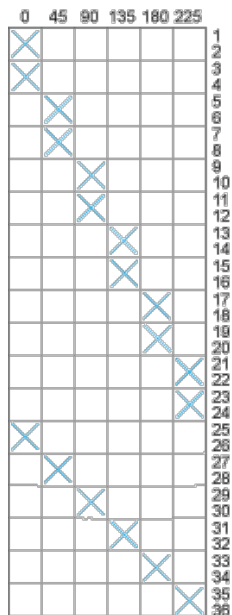
## Link Positions (Factory Mounted)



## Angular Position of Switch



## Switching Program



## Convention Used for Switching Program Representation

-  Contact closed
-  Contact closed in 2 positions and maintained between the 2 positions
-  Sealed assembly for auto-maintain control
-  Overlapping contacts
-  Spring return position: for a switching angle of 90°, spring return is over 30° after the last position (for a maximum of 3

simultaneous contacts).

Example:

