

# Паспорт продукту

Технічні характеристики



## КУЛАЧКОВИЙ ПЕРЕМИКАЧ 22ММ 12А 2 ПОЗИЦІЇ

K1B002ACH

### Головна

|                                               |                                                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Серія Продукту                                | Harmony K                                           |
| Тип Виробу Або Компоненту                     | Кулачковий перемикач в зборі                        |
| Найменування Компонента                       | K1                                                  |
| [Ith] Умовний Тепловий Струм У Відкритому Вик | 12 A                                                |
| Місце Встановлення                            | Передня частина                                     |
| Спосіб Кріплення                              | Отвір Ø 22 мм                                       |
| Тип Головки Кулачкового Перемикача            | 3 передньою панеллю 45 x 45 мм                      |
| Тип Виконавчого Механізму                     | Чорний ручка, довжина = 35 мм                       |
| Замок Поворотної Ручки                        | Відсутній                                           |
| Опис Маркування                               | 3 металік умовні позначки , 0 - 1 чорний позначення |
| Функція Кулачкового Перемикача                | Перемикач                                           |
| Повернення                                    | Відсутній                                           |
| Положення Вимкнено                            | 3 вимкненим положенням                              |
| Опис Полюсів                                  | 2P                                                  |
| Перемикання Позицій                           | Вправо: 0° - 45°                                    |
| Ступінь Захисту                               | IP65 відповідно до МЕК 60529                        |

### Додаткова інформація

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кут Перемикання                          | 45 °                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Ui] Номінальна Напряга Ізоляції         | 690 В (ступінь забруднення 3) відповідно до IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Ithe] Умовний Тепловий Струм В Оболонці | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Номінальна Робоча Потужність [Bt]        | 10500 В AC-21, 500...660 В 3 фази відповідно до МЕК 947-3<br>1100 В AC-3, 230 В 3 фази відповідно до МЕК 947-3<br>1500 В AC-23A, 230 В 3 фази відповідно до МЕК 947-3<br>1500 В AC-3, 400 В 1 фаза відповідно до МЕК 947-3<br>1500 В AC-3, 400 В 3 фази відповідно до МЕК 947-3<br>1500 В AC-3, 500 В 3 фази відповідно до МЕК 947-3<br>1500 В AC-3, 690 В 3 фази відповідно до МЕК 947-3<br>2200 В AC-23A, 400 В 3 фази відповідно до МЕК 947-3<br>2200 В AC-23A, 500 В 3 фази відповідно до МЕК 947-3<br>2200 В AC-23A, 690 В 3 фази відповідно до МЕК 947-3<br>4800 В AC-21, 230 В 3 фази відповідно до МЕК 947-3<br>600 В AC-3, 230 В 1 фаза відповідно до МЕК 947-3<br>8300 В AC-21, 400 В 3 фази відповідно до МЕК 947-3 |

Ціни, окрім цін на продукцію для ринку житлового будівництва, індикативні у гривні без ПДВ станом на 01.03.24 для ознайомлення. Ціни на продукцію для ринку житлового будівництва індикативні станом на 01.03.24 для ознайомлення у гривні з ПДВ. Кінцевою вважається ціна, що вказана в індивідуальному Підтвердженні Замовлення на обрану продукцію, якщо інше не зазначено у відповідному Договорі.

Відмова від відповідальності. Ця документація не призначена для використання для обслуговування придатності й безпеки цих продуктів для певних типів застосування, визначених користувачем.

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ie] Номінальний Робочий Змінний Струм        | 1,8 А на 690 В AC-3 3 фази відповідно до MEK 947-3<br>2,8 А на 500 В AC-3 3 фази відповідно до MEK 947-3<br>2,8 А на 690 В AC-23A 3 фази відповідно до MEK 947-3<br>3,3 А на 400 В AC-3 3 фази відповідно до MEK 947-3<br>3,8 А на 500 В AC-23A 3 фази відповідно до MEK 947-3<br>4,6 А на 230 В AC-3 3 фази відповідно до MEK 947-3<br>4,8 А на 400 В AC-23A 3 фази відповідно до MEK 947-3<br>5,6 А на 230 В AC-23A 3 фази відповідно до MEK 947-3<br>1 А на 500 В AC-15 відповідно до MEK 947-5-1<br>2 А на 400 В AC-15 відповідно до MEK 947-5-1<br>3 А на 230 В AC-15 відповідно до MEK 947-5-1 |
| Електрична Зносостійкість                     | 1000000 циклів AC-15<br>1000000 циклів AC-21<br>500000 циклів AC-23<br>500000 циклів AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Максимальна Робоча Швидкість                  | 8333 цикл/хв AC-15<br>2,5 цикл/хв AC-21<br>2,5 цикл/хв AC-23<br>2,5 цикл/хв AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Струм Короткого Замикання                     | 10000 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Захист Від Короткого Замикання                | 16 А патрон запобіжник, тип gG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Uimp] Номінальна Імпульсна Витримувана Напру | 4 кВ в ізолюючій функції<br>6 кВ відповідно до MEK 947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Робота Контакту                               | Повільне розмикання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Примусове Розмикання                          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Електричне З'єднання                          | Затискні гвинтові клеми гнучкий, момент затяжки: 2 x 1.5 мм²<br>Затискні гвинтові клеми Твердий, момент затяжки: 1 x 2.5 мм²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Механічна Зносостійкість                      | 1000000 циклів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Габаритна Ширина Cad                          | 45 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Габаритна Висота Cad                          | 50 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Габаритна Глибина Cad                         | 49 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Маса Нетто                                    | 0,133 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Навколишнє середовище

|                                            |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарти                                  | MEK 60947-3 для коло подачі живлення<br>IEC 60947-5-1 для ланцюг управління<br>CENELEC EN 50013<br>GB/T 14048.5 для ланцюг управління<br>GB/T 14048.3 для коло подачі живлення |
| Сертифікація Виробу                        | CSA 240 В 3 к.с 3 фази 2 -полюс(и)<br>UL 240 В 0,33 к.с 1 фаза 2 -полюс(и)<br>CSA 240 В 1 к.с 1 фаза<br>UL 240 В 1 к.с 3 фази<br>CCC                                           |
| Захисна Обробка                            | TC                                                                                                                                                                             |
| Робоча Температура Навколишнього Середови  | -25...55 °C                                                                                                                                                                    |
| Температура Навколишнього Повітря Для Збер | -40...70 °C                                                                                                                                                                    |
| Ударостійкість                             | 30 gn відповідно до MEK 68-2-27                                                                                                                                                |
| Вібростійкість                             | 5 gn (f = 10...150 Гц) відповідно до MEK 68-2-6                                                                                                                                |
| Категорія Перенапруги                      | Клас II відповідно до MEK 536<br>Клас II відповідно до NF C 20-030                                                                                                             |

## Пакувальна одиниця

|                |     |
|----------------|-----|
| Тип 1 Упаковки | PCE |
|----------------|-----|

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Кількість Одиниць У 1 Упаковці | 1         |
| Висота 1 Упаковки              | 6,500 см  |
| Ширина 1 Упаковки              | 6,500 см  |
| Довжина 1 Упаковки             | 11,000 см |
| Вага 1 Упаковки                | 147,000 г |
| Тип 2 Упаковки                 | S01       |
| Кількість Одиниць У 2 Упаковці | 10        |
| Висота 2 Упаковки              | 15,000 см |
| Ширина 2 Упаковки              | 15,000 см |
| Довжина 2 Упаковки             | 40,000 см |
| Вага 2 Упаковки                | 1,614 кг  |
| Тип 3 Упаковки                 | P06       |
| Кількість Одиниць У 3 Упаковці | 320       |
| Висота 3 Упаковки              | 75,000 см |
| Ширина 3 Упаковки              | 80,000 см |
| Довжина 3 Упаковки             | 60,000 см |
| Вага 3 Упаковки                | 59,648 кг |

## Гарантія за договором

|          |           |
|----------|-----------|
| Гарантія | 18 months |
|----------|-----------|

Сталий розвиток



Маркування **Green Premium™** - це зобов'язання Schneider Electric постачати продукцію з найкращою у своєму класі екологічною продуктивністю. Маркування Green Premium обіцяє відповідність найсучаснішим нормам, прозорість щодо впливу на навколишнє середовище, а також циклічні та низькі продукти CO<sub>2</sub>.

Керівництво з оцінки сталого розвитку продукту - це інформаційно-аналітична стаття, яка пояснює глобальні стандарти екомаркування та як інтерпретувати екологічні декларації.

[Керівництво з оцінки стійкості продукту >](#)



Прозорість [RoHS/REACH](#)

Забезпечення комфорту

- ✓

Reach Free Of Svhc
- ✓

Toxic Heavy Metal Free
- ✓

Не Містить Ртуті
- ✓

Інформація Про Виключення По Регламенту Rohs

[Так](#)

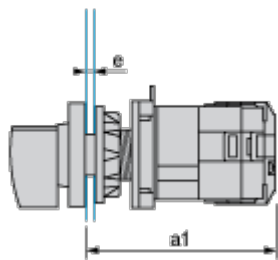
Сертифікації та стандарти

|                              |                                                                                                                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Регламент <b>Reach</b>       | <a href="#">Декларація REACH</a>                                                                                                            |
| Директива Єс <b>RoHS</b>     | Проактивна відповідність (Продукт поза законодавством ЄС щодо RoHS)<br><a href="#">Декларація ЄС RoHS</a>                                   |
| Декларація <b>RoHS</b> Китаю | <a href="#">China RoHS declaration</a>                                                                                                      |
| Екологічна Звітність         | <a href="#">Екологічний профіль виробу</a>                                                                                                  |
| Директива <b>WEEE</b>        | На території Європейського Союзу продукт підлягає обов'язковій утилізації згідно з правилами і не повинен потрапляти в сміттєві контейнери. |
| Екологічний Профіль Виробу   | Спеціальні операції з переробки не потрібні                                                                                                 |

Dimensions Drawings

Operating Head and Body with Plastic Base

Front Mounting by Ø 22 mm/0.87 in. Hole



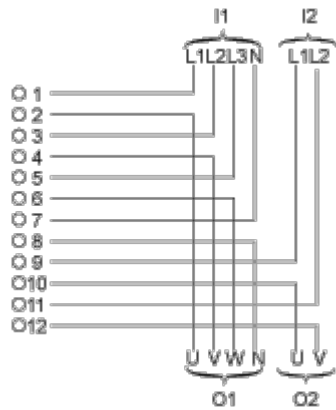
- a1 70.5 mm/2.78 in.
- e support panel thickness 1 mm to 6 mm./0.039 in. to 0.24 in.

Technical Description

Link Positions (Factory Mounted)

Diagram for 1 to 6-pole Switches

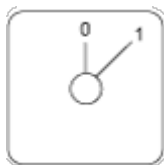
Select the number of poles according to the product characteristics.



- I1 Input 1
- I2 Input 2
- O1 Output 1
- O2 Output 2

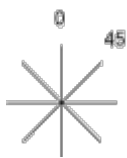
Marking

---



Angular Position of Switch

---

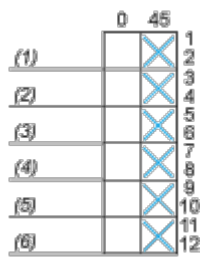




Switching Program

Diagram for 1 to 6-pole Switches

Select the number of poles according to the product characteristics.



- (1) 1-pole
- (2) 2-pole
- (3) 3-pole
- (4) 4-pole
- (5) 5-pole
- (6) 6-pole

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:

