

# Технические характеристики продукта

Спецификации



## Кулачковый переключатель 22 мм 12А 2+0"

K1H004UCH

⚠ Будет снято с производства: 15 авг. 2024 г.

⚠ Будет снято с производства

### Основные характеристики

Серия	Harmony K
Тип продукта	Комплект кулачкового переключателя
наименование компонента	K1
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	12 А
монтаж изделия	Монтаж на передней панели
Режим фиксации	Отверстие Ø 22 мм
тип головки кулачкового выключателя	С передней панелью 45 x 45 мм
тип рукоятки	Черный ручка, длина = 35 мм
Блокировка поворотной рукоятки навесным за	Без
представление условных обозначений	С металлэк экспликация, 2 - 0 - 1 черный маркировка
функция кулачкового переключателя	Переключающий контакт
обратный	Без
положение ОТКЛ.	С положением "откл."
Описание полюсов	4P
коммутационные положения	Вправо: 0° - 45° Левый: 0° - 315°
Степень защиты IP	IP65 conforming to IEC 60529

### Дополнительные характеристики

угол переключения	45 °
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 вольт (степень загрязнения 3) в соответствии с IEC 60947-1
[Ithe] условный тепловой ток в щите	10 А
номинальная рабочая мощность, Вт	10500 W AC-21, 500..660 V 3 фазы в соответствии с МЭК 947-3 1100 W AC-3, 230 В 3 фазы в соответствии с МЭК 947-3 1500 W AC-23A, 230 В 3 фазы в соответствии с МЭК 947-3 1500 W AC-3, 400 В 1 фаза в соответствии с МЭК 947-3 1500 W AC-3, 400 В 3 фазы в соответствии с МЭК 947-3 1500 W AC-3, 500 В 3 фазы в соответствии с МЭК 947-3 1500 W AC-3, 690 В 3 фазы в соответствии с МЭК 947-3 2200 W AC-23A, 400 В 3 фазы в соответствии с МЭК 947-3 2200 W AC-23A, 500 В 3 фазы в соответствии с МЭК 947-3 2200 W AC-23A, 690 В 3 фазы в соответствии с МЭК 947-3 4800 W AC-21, 230 В 3 фазы в соответствии с МЭК 947-3 600 W AC-3, 230 В 1 фаза в соответствии с МЭК 947-3 8300 W AC-21, 400 В 3 фазы в соответствии с МЭК 947-3

<b>[Ie]</b> номинальный переменный рабочий ток	1,8 А в 690 В AC-3 3 фазы в соответствии с МЭК 947-3 2,8 А в 500 В AC-3 3 фазы в соответствии с МЭК 947-3 2,8 А в 690 В AC-23A 3 фазы в соответствии с МЭК 947-3 3,3 А в 400 В AC-3 3 фазы в соответствии с МЭК 947-3 3,8 А в 500 В AC-23A 3 фазы в соответствии с МЭК 947-3 4,6 А в 230 В AC-3 3 фазы в соответствии с МЭК 947-3 4,8 А в 400 В AC-23A 3 фазы в соответствии с МЭК 947-3 5,6 А в 230 В AC-23A 3 фазы в соответствии с МЭК 947-3 1 А в 500 В AC-15 в соответствии с IEC 947-5-1 2 А в 400 В AC-15 в соответствии с IEC 947-5-1 3 А в 230 В AC-15 в соответствии с IEC 947-5-1
Электрическая износостойкость	1000000 циклы AC-15 1000000 циклы AC-21 500000 циклы AC-23 500000 циклы AC-3
<b>Maximum operating rate</b>	2,5 цикл/м AC-21 2,5 цикл/м AC-23 2,5 цикл/м AC-3 8,333 цикл/м AC-15
Ток короткого замыкания	10000 А
Защита от короткого замыкания	16 А картридж предохранитель, тип gG
<b>[Up]</b> номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	4 кВ в функции разъединения 6 кВ в соответствии с МЭК 947-1
Работа контактов	Медленное размыкание
прямое размыкание	C
электрическое соединение	Зажимы с невыпадающ. винтами гибкий, зажимная способность: 2 x 1,5 мм <sup>2</sup> Зажимы с невыпадающ. винтами жесткий кабель, зажимная способность: 1 x 2,5 мм <sup>2</sup>
Механическая износостойкость	1000000 циклы
общая ширина <b>CAD</b>	45 mm
общая высота <b>CAD</b>	50 mm
общая высота <b>CAD</b>	79 mm
Вес нетто	0,215 kg

## Условия эксплуатации

стандарты	МЭК 60947-3 для Силовая цепь IEC 60947-5-1 для Цепь управления CENELEC EN 50013
сертификация	CSA 240 В 3 hr 3 фазы 2 полюсы UL 240 В 0,33 hr 1 фаза 2 полюсы CSA 240 В 1 hr 1 фаза UL 240 В 1 hr 3 фазы
Защитное исполнение	TC
Рабочая температура окружающей среды	-25...55 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...70 °C
ударопрочность	30 gn в соответствии с IEC 68-2-27
виброустойчивость	5 gn (f = 10...150 дюйм) в соответствии с IEC 68-2-6
класс защиты от поражения электр. током	Класс II в соответствии с IEC 536 Класс II

## Тип упаковки

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1

Package 1 Height	5,0 cm
Package 1 Width	6,0 cm
Package 1 Length	13,5 cm
Package 1 Weight	210,0 g

## Гарантия на оборудованне

Гарантия	18 месяцев
----------	------------

## Устойчивое развитие

Знак **Green Premium™** - это обязательство компании Schneider Electric поставлять продукцию с лучшими в своем классе характеристиками по характеристикам окружающей среды. Green Premium обещает соответствие новейшим нормативным требованиям, прозрачность воздействия на окружающую среду, а также безопасность продукции с низким уровнем выбросов CO<sub>2</sub>.

Руководство по оценке устойчивости продукта - это информационная статья, в которой разъясняются глобальные стандарты экомаркировки и способы интерпретации экологических деклараций.

[Подробнее о Green Premium >](#)

[Руководство по оценке устойчивости продукта >](#)



Прозрачность RoHS/REACH

### Показатель состояния

Не Содержит Особо Опасных Веществ  
Согласно Декларации Reach

Не Содержит Токсичных Тяжелых  
Металлов

Не Содержит Ртуту

Информация Об Исключениях По  
Регламенту Rohs Да

### Сертификация и стандарты

Регламент **Reach**

[Декларация REACH](#)

Директива **Ec Rohs**

Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS)

[Декларация EC RoHS](#)

Регламент **Rohs** Китая

[Декларация RoHS Китая](#)

Экологическая Отчетность

[Экологический профиль продукта](#)

**Weee**

На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

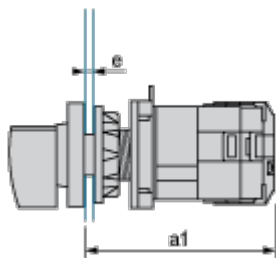
Профиль Кругооборота

Отсутствие особых требований по утилизации

Operating Head and Body with Plastic Base

---

Front Mounting by  $\varnothing$  22 mm/0.87 in. Hole



a1 100.5 mm/3.96 in.

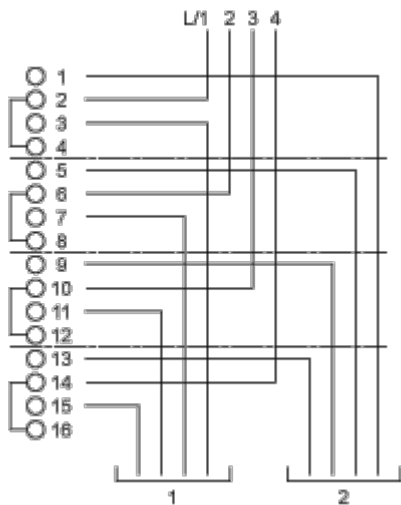
e support panel thickness 1 mm to 6 mm./0.039 in. to 0.24 in.

**Link Positions (Factory Mounted)**

---

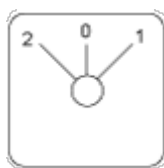
**Diagram for 1 to 4-pole Switches**

Select the number of poles according to the product characteristics.



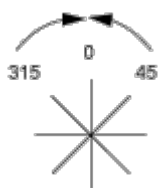
**Marking**

---



Angular Position of Switch

---





Switching Program

---

Diagram for 1 to 4-pole Switches

Select the number of poles according to the product characteristics.

	315	0	45	
(1)	X			1
				2
			X	3
				4
(2)	X			5
				6
			X	7
				8
(3)	X			9
				10
			X	11
				12
(4)	X			13
				14
			X	15
				16

- (1) 1-pole
- (2) 2-pole
- (3) 3-pole
- (4) 4-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:

