

Технические характеристики продукта

Спецификации



Кулачковый переключатель 22 мм 12А 3 позиции



K1F013NCH

Основные характеристики

Серия	Harmony K
Тип Продукта	Комплект кулачкового переключателя
Наименование Компонента	K1
[Ith] Условный Тепловой Ток На Открытом Возду	12 A
Место Монтажа	Передний
Режим Фиксации	Отверстие Ø 22 мм
Тип Головки Кулачкового Выключателя	С передней панелью 45 x 45 mm
Тип Рукоятки	Черный ручка, длина = 35 mm
Блокировка Поворотной Рукоятки Навесным За	Без
Представление Условных Обозначений	С металлэк экспликация, 1 - 2 - 3 черный маркировка
Функция Кулачкового Переключателя	Шаговый переключатель
Обратный	Без
Положение Откл.	Без положения "откл."
Описание Полюсов	2P
Коммутационные Положения	Вправо: 0° - 45° - 90°
Степень Защиты Ip	IP65 conforming to IEC 60529

Дополнительные характеристики

Количество Ступеней Регулировки	3
Угол Переключения	45 °
[Ui] Номинальное Напряжение Изоляции	690 мВ (степень загрязнения 3) в соответствии с IEC 60947-1
[Ithe] Условный Тепловой Ток В Щите	10 A
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

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

[Ie] 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
Maximum Operating Rate	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
[Up] Номинальное Импульсное Выдерживаемое Напряжение	4 кВ в функции разъединения 6 кВ в соответствии с МЭК 947-1
Работа Контактв	Медленное размыкание
Прямое Размыкание	C
Электрическое Соединение	Зажимы с невыпадающ. винтами гибкий, зажимная способность: 2 x 1,5 мм ² Зажимы с невыпадающ. винтами жесткий кабель, зажимная способность: 1 x 2,5 мм ²
Механическая Износостойкость	1000000 циклы
Общая Ширина Cad	45 mm
Общая Высота Cad	50 mm
Общая Высота Cad	69 mm
Вес Нетто	0,19 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
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
Категория Перенапряжения	Класс II в соответствии с IEC 536 Класс II в соответствии с NF C 20-030

Тип упаковки

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1

Package 1 Height	6,500 cm
Package 1 Width	6,500 cm
Package 1 Length	16,500 cm
Package 1 Weight	203,900 g
Unit Type Of Package 2	S01
Number Of Units In Package 2	8
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	15,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	1,814 kg

Гарантия на оборудование

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 CO₂.

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 Ртуты

✓

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

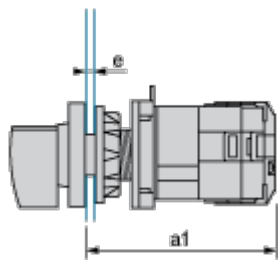
На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Профиль Кругооборота

Отсутствие особых требований по утилизации

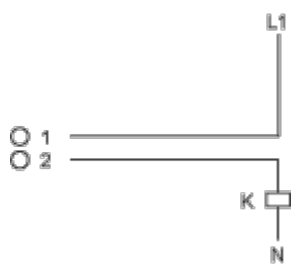
Operating Head and Body with Plastic Base

Front Mounting by Ø 22 mm/0.87 in. Hole

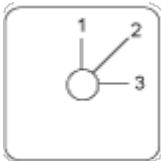


- a1 90.5 mm/3.53 in.
- e support panel thickness 1 mm to 6 mm./0.039 in. to 0.24 in.

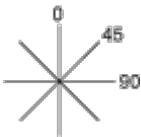
Link Positions (Factory Mounted)



Marking



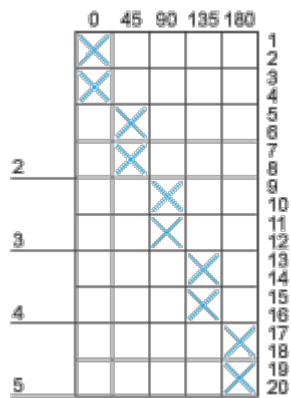
Angular Position of Switch



Switching Program

Diagram for 2 to 5-step Stepping Switches

Select the number of steps according to the product characteristics.



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).

