

Технические характеристики продукта

Спецификации



Кулачковый переключатель 12А 2 позиции

K1F013ULH

Основные характеристики

Серия	Harmony K
Тип Продукта	Комплект кулачкового переключателя
Наименование Компонента	K1
[Ith] Условный Тепловой Ток На Открытом Возду	12 А
Монтаж Изделия	Монтаж на передней панели
Режим Фиксации	С несколькими способами крепления
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 черный маркировка
Функция Кулачкового Переключателя	Переключающий контакт
Обратный	Без
Положение Откл.	Без положения "откл."
Описание полюсов	3P
Коммутационные Положения	Вправо: 30° Левый: 330°
Степень Защиты Ip	IP40 conforming to IEC 60529

Дополнительные характеристики

Угол Переключения	30 °
[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

[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	45 mm
Общая Высота Cad	97 mm
Вес Нетто	0,17 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
Класс Защиты От Поражения Электр. Током	Класс II в соответствии с IEC 536 Класс II

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	11,000 cm
Package 1 Weight	176,000 g
Unit Type Of Package 2	S01
Number Of Units In Package 2	10
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	15,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	1,911 kg
Unit Type Of Package 3	P06
Number Of Units In Package 3	320
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	69,152 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

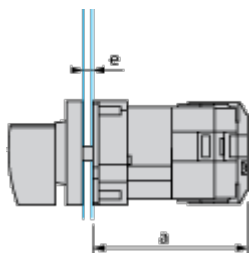
На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Профиль Кругооборота

Отсутствие особых требований по утилизации

Operating Head and Body

Front Mounting "Multi-Fixing"

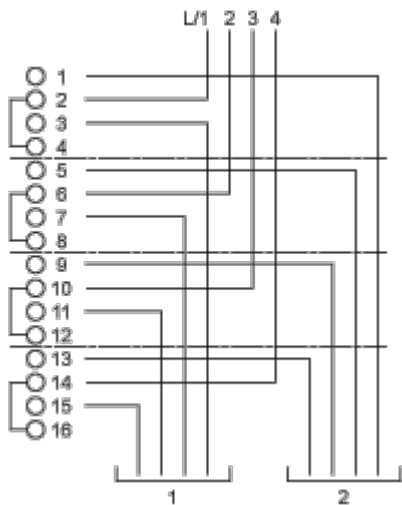


- a 73 mm/2.87 in.
- e support panel thickness 1 mm to 6 mm./0.039 in. to 0.24 in.

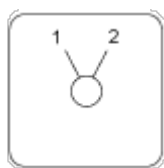
Link Positions (Factory Mounted)

Diagram for 1 to 4-pole Switches

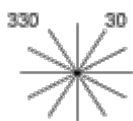
Select the number of poles according to the product characteristics.



Marking



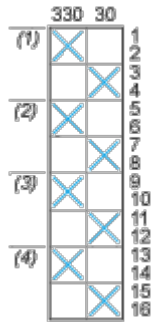
Angular Position of Switch



Switching Program

Diagram for 1 to 4-pole Switches

Select the number of poles according to the product characteristics.



- (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:

