

Технические характеристики продукта

Спецификации



Кулачковый переключатель 22 мм 12A 6+''0''

K1F027MCH

Основные характеристики

Серия	Harmony K
Тип продукта	Комплект кулачкового переключателя
наименование компонента	K1
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	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, 0 - L1N - L2N - L3N - L1L2 - L2L3 - L3L1 черный маркировка
функция кулачкового переключателя	Переключатель вольтметра
обратный	Без
Тип измерения	Меду 3 фазами и между каждой из фаз и нейтралью
положение ОТКЛ.	С положением "откл."
коммутационные положения	Вправо: 0° - 45° - 90° - 135° Левый: 0° - 315° - 270° - 225°
Степень защиты IP	IP65 conforming to IEC 60529

Дополнительные характеристики

угол переключения	45 °
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 мV (ст 3 - 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 контактов	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 1 hr 1 фаза CSA 240 В 3 hr 3 фазы 2 -полюсы UL 240 В 1 hr 3 фазы UL 240 В 0,33 hr 1 фаза 2 -полюсы
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
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	6,5 cm
Package 1 Width	6,5 cm
Package 1 Length	16,5 cm
Package 1 Weight	203,0 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	8
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	15,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	1,848 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 Ртут



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

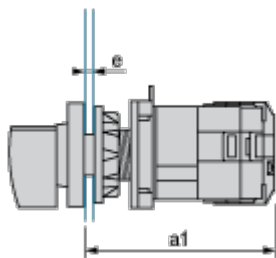
На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Профиль Кругооборота

Отсутствие особых требований по утилизации

Operating Head and Body with Plastic Base

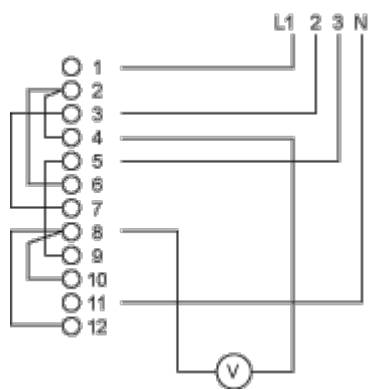
Front Mounting by Ø 22 mm/0.87 in. Hole



a1 90.5 mm/3.53 in.

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

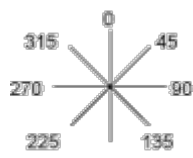
Link Positions (Factory Mounted)



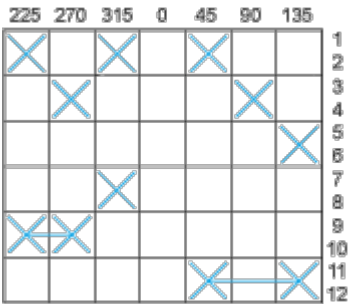
Marking



Angular Position of Switch



Switching Program



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).

