

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

## XCKM110H7

Конц. выключатель XCKM - метал. плунжер - 1H3 + 1HO - безынерц. срабат. - 1/2NPT



### Основные характеристики

|                                    |                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Серия продукта                     | OsiSense XC                                      |
| Название серии                     | Стандартный формат                               |
| Тип устройства или его аксессуаров | Концевой выключатель                             |
| Краткое название устройства        | XCKM                                             |
| Тип корпуса                        | Фиксированный                                    |
| Тип головки                        | Головка плунжера                                 |
| Материал                           | Металл                                           |
| Материал корпуса                   | Сплав zamak                                      |
| Монтаж                             | Корпусом                                         |
| Движение рабочей головки           | Линейный                                         |
| Тип рукоятки                       | Плунжер с пружинным возвратом металл             |
| Тип подвода                        | Подвод по вертикали 1 направление                |
| Кабельный ввод                     | 3 ввода с резьбой под кабельный сальник 1/2" NPT |
| Количество полюсов                 | 2                                                |
| Тип контактов                      | 1 Н.З. + 1 Н.О.                                  |
| Работа контактов                   | Мгновенное действие                              |

### Дополнительные характеристики

|                                                        |                                                                           |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Активация выключателя                                  | На конце                                                                  |
| Электрическое соединение                               | Винтовые зажимы, зажимная способность: 1 x 0,34...2 x 1,5 мм <sup>2</sup> |
| Форма изоляции контактов                               | Zb                                                                        |
| Кол-во шагов                                           | 1                                                                         |
| Прямое размыкание                                      | C                                                                         |
| Минимальное усилие, необходимое для прямого размыкания | 45 Н                                                                      |
| Мин. усилие срабатывания                               | 15 Н                                                                      |
| Мин. скорость активации                                | 0.01 м/мин                                                                |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Макс. скорость активации                                          | 0.5 м/с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Повторяемость позиционирования                                    | 0,05 мм в точках срабатывания с 1 миллионом циклов коммутации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Кодовое обозначение контакта                                      | A300, AC-15 (U <sub>e</sub> = 240 V, I <sub>e</sub> = 3 A) в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение A<br>Q300, DC-13 (U <sub>e</sub> = 250 V, I <sub>e</sub> = 0.27 A) в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение A                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток в закрытом корпусе       | 10 А переменный ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [U <sub>i</sub> ] номинальное напряжение изоляции                 | 300 В в соответствии с CSA C22.2 № 14<br>500 В степень загрязнения 3 в соответствии с IEC 60947-1<br>300 В в соответствии с UL 508                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Контактное сопротивление зажимов                                  | <= 25 МОм в соответствии с МЭК 60255-7 категория 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [U <sub>p</sub> ] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 6 кВ в соответствии с IEC 60664<br>6 кВ в соответствии с IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ?????? ?? ????????? ?????????                                     | 10 А посредством gG картридж предохранитель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Электрическая износостойкость                                     | 5000000 циклы, DC-13, индуктивн. тип нагрузки, 120 V, 4 W, производительность: <= 60 цикл/м, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с МЭК 60947-5-1 приложение C<br>5000000 циклы, DC-13, индуктивн. тип нагрузки, 24 V, 7 W, производительность: <= 60 цикл/м, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с МЭК 60947-5-1 приложение C<br>5000000 циклы, DC-13, индуктивн. тип нагрузки, 48 V, 10 W, производительность: <= 60 цикл/м, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с МЭК 60947-5-1 приложение C |
| Механическая износостойкость                                      | 20000000 циклы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ширина                                                            | 64 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Высота                                                            | 64 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Глубина                                                           | 30 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Описание зажимов ISO n°1                                          | (13-14)NO<br>(21-22)NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ударопрочность                            | 50 гп (продолжительность = 11 мс) в соответствии с EN/IEC 60068-2-27                   |
| Виброустойчивость                         | 25 гп (f = 10...500 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6                              |
| Степень защиты IP                         | IP66 в соответствии с EN/IEC 60529                                                     |
| Степень защиты IK                         | IK05 в соответствии с EN 50102                                                         |
| Класс защиты от поражения электр. током   | Класс I в соответствии с IEC 61140<br>Класс I в соответствии с NF C 20-030             |
| Рабочая температура окружающей среды      | -25...70 °C                                                                            |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...70 °C                                                                            |
| Защитное исполнение                       | TC                                                                                     |
| Сертификация продукта                     | CCC<br>CSA<br>UL                                                                       |
| Стандарты                                 | EN 60204-1<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60204-1<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 № 14 |

## Экологичность предложения

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соответствие экологическому статусу                                      | Продукт категории Green Premium                                                                                                                                                                           |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 1103 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br> Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACH                                                          | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br>Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.                                                |
| Инструкция по утилизации продукта                                        | Не требует специальных действий для утилизации                                                                                                                                                            |

## Гарантия на оборудование

|        |                                                                                                                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Период | Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|