# Технические характеристики продукта
## Характеристики

# A9F74402
## АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛ. iC60N C 2A 4P




## Основные характеристики

| | |
|---|---|
| Область применения | Распределение |
| Диапазон | Acti 9 |
| Семейство продуктов | IC60 |
| Тип изделия или компонента | Миниатюрный автоматический выключатель |
| Наименование продукта | IC60 |
| Краткое имя устройства | IC60N |
| Описание полюсов | 4P |
| Число защищенных полюсов | 4 |
| [In] номинальный ток | 2 A |
| Тип сети | Переменный ток<br>Постоянный ток |
| Технология отключающего блока | Тепловой-магнитный |
| Код кривой | C |
| Код номинала автоматического выключателя | N |
| Отключающая способность | 50 кА Icu в соответствии с EN 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц<br>10 кА Icu в соответствии с EN 60947-2 - 180...250 В постоянный ток<br>25 кА Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц<br>6000 A Icn в соответствии с IEC 60898-1 - 400 V переменный ток 50/60 Гц<br>50 кА Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц<br>10 кА Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 180...250 В постоянный ток<br>25 кА Icu в соответствии с EN 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц<br>50 кА Icu в соответствии с EN 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц<br>50 кА Icu в соответствии с EN 60947-2 - 12 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц<br>50 кА Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц<br>6000 A Icn в соответствии с EN 60898-1 - 400 V переменный ток 50/60 Гц<br>50 кА Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 12 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц |
| Категория применения | Категория A в соответствии с IEC 60947-2<br>Категория A в соответствии с EN 60947-2 |
| Соответствие требованиям к изоляции | Да в соответствии с IEC 60947-2<br>Да в соответствии с EN 60898-1<br>Да в соответствии с EN 60947-2<br>Да в соответствии с IEC 60898-1 |
| Стандарты | EN 60947-2<br>IEC 60898-1<br>IEC 60947-2<br>EN 60898-1 |
| Этикетки качества | NF |

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

## Дополнительные характеристики

| | |
|---|---|
| Частота сети | 50/60 Гц |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение | 440 V переменный ток 50/60 Гц<br>180...250 В постоянный ток<br>12 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц<br>380...415 V переменный ток 50/60 Гц<br>220...240 V переменный ток 50/60 Гц<br>400 V переменный ток 50/60 Гц |
| Предел электромагнитного отключения | 8 x In +/- 20 % |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность | 10 кА 100 % x Icu в соответствии с EN 60947-2 - 180...250 В постоянный ток<br>6000 A 100 % x Icu в соответствии с EN 60898-1 - 400 V переменный ток 50/60 Гц<br>50 кА 100 % x Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 12 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц<br>50 кА 100 % x Icu в соответствии с EN 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц<br>50 кА 100 % x Icu в соответствии с EN 60947-2 - 12 ... 133 В переменный ток 50/60 Гц<br>6000 A 100 % x Icu в соответствии с IEC 60898-1 - 400 V переменный ток 50/60 Гц<br>25 кА 100 % x Icu в соответствии с EN 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц<br>50 кА 100 % x Icu в соответствии с EN 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц<br>25 кА 100 % x Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц<br>50 кА 100 % x Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц<br>10 кА 100 % x Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 180...250 В постоянный ток<br>50 кА 100 % x Icu в соответствии с IEC 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц |
| Класс ограничения | 3 в соответствии с EN 60898-1<br>3 в соответствии с IEC 60898-1 |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 500 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>500 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN 60947-2 |
| [Uimp] номинальное импульсное напряжение | 6 кВ в соответствии с IEC 60947-2<br>6 кВ в соответствии с EN 60947-2 |
| Индикатор положения контакта | Да |
| Тип управления | Тумблерный переключатель |
| Сигнализация | Индикатор срабатывания |
| Способ крепления | Закрепленный |
| Монтажная опора | DIN рейка |
| Совместимость распределительного блока с гребенчатыми шинами | Да верхняя или нижняя |
| Шаг соединения | 18 мм Между фазами |
| Шаг 9 мм | 8 |
| Высота | 85 мм |
| Ширина | 72 мм |
| Глубина | 78,5 мм |
| Масса продукта | 0.5 кг |
| Цвет | Белый |
| Механическая износостойкость | 20000 циклы |
| Электрическая прочность | 10000 циклы |
| Тип клемм | Единая клемма, верхняя или нижняя гибкий провод (-а) 1...16 мм² макс<br>Единая клемма, верхняя или нижняя жесткий провод (-а) 1...25 мм² макс |
| Длина зачистки проводов | 14 мм верхняя или нижняя |
| Момент затяжки | 2 Н-м верхняя или нижняя |
| Защита от замыкания на землю | Отдельный блок |
| Код совместимости | IC60 |
| Сегмент рынка | Малые коммерческие предприятия |

## Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Степень защиты IP | IP20 в соответствии с IEC 60529<br>IP20 в соответствии с EN 60529 |
| Степень загрязнения | 3 в соответствии с EN 60947-2<br>3 в соответствии с IEC 60947-2 |
| Категория перенапряжения | IV |
| Подготовка к работе в тропических условиях | 2 в соответствии с IEC 60068-1 |
| Относительная влажность | 95 % ( 55 °C ) |
| Рабочая высота | 0...2000 м |
| Рабочая температура | -35...70 °C |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -40...85 °C |

## Экологичность предложения

| | |
|---|---|
| Статус предложения | Продукт категории Green Premium |
| Директива RoHS | Соответствует  - c  1001  -  Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACh | Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ |
| Экологический профиль продукта | Доступен |
| Инструкция по утилизации | Не требует специальных действий для утилизации |

## Гарантия на оборудование

| | |
|---|---|
| Период | The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery |