

# Технические характеристики продукта

Спецификации



## Автоматический выключатель iC60N B 16A 1P

A9F78116

### Основные характеристики

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Область применения                   | Распределение   |
| Серия                                | Acti9   |
| Наименование продукта                | Acti 9 iC60   |
| Тип продукта                         | Автоматический выключатель  |
| Краткое название устройства          | iC60N   |
| Описание полюсов                     | 1P  |
| Число защищенных полюсов             | 1   |
| Номинальный ток                      | 16 A  |
| Тип сети                             | Переменный ток<br>Постоянный ток  |
| Технология расцепителя               | Термомагнитный  |
| Обозначение кривой                   | B   |
| Отключающая способность              | 6000 A I <sub>cn</sub> в 230 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60898-1<br>10 kA I <sub>cu</sub> в 60...72 В Постоянный ток в соответствии с EN/IEC 60947-2<br>15 kA I <sub>cu</sub> в 12...60 В Постоянный ток в соответствии с EN/IEC 60947-2<br>10 kA I <sub>cu</sub> в 220...240 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2<br>36 kA I <sub>cu</sub> в 12...60 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2<br>20 kA I <sub>cu</sub> в 100 ... 133 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2 |
| Категория применения                 | Категория A в соответствии с EN 60947-2<br>Категория A в соответствии с IEC 60947-2   |
| Соответствие требованиям по изоляции | Да в соответствии с EN 60898-1<br>Да в соответствии с EN 60947-2<br>Да в соответствии с IEC 60898-1<br>Да в соответствии с IEC 60947-2  |
| Стандарты                            | IEC 60947-2<br>EN 60947-2<br>EN 60898-1<br>IEC 60898-1  |

### Дополнительные характеристики

|   |  |
|---|--|
| Частота сети                                | 50/60 Гц   |
| Предел электромагнитного отключения         | 4 x I <sub>n</sub> +/- 20 %  |
| Номинальная рабочая отключающая способность | 27 kA 75 % в соответствии с EN 60947-2 - 12...60 В Переменный ток 50/60 Гц<br>7,5 kA 75 % в соответствии с EN 60947-2 - 220...240 В Переменный ток 50/60 Гц<br>27 kA 75 % в соответствии с IEC 60947-2 - 12...60 В Переменный ток 50/60 Гц<br>7,5 kA 75 % в соответствии с IEC 60947-2 - 220...240 В Переменный ток 50/60 Гц<br>15 kA 75 % в соответствии с IEC 60947-2 - 100 ... 133 В Переменный ток 50/60 Гц<br>15 kA 75 % в соответствии с EN 60947-2 - 100 ... 133 В Переменный ток 50/60 Гц<br>6000 A 100 % в соответствии с EN 60898-1 - 230 В Переменный ток 50/60 Гц<br>6000 A 100 % в соответствии с IEC 60898-1 - 230 В Переменный ток 50/60 Гц |

10 kA 100 % в соответствии с EN 60947-2 - 72 V Постоянный ток  
 10 kA 100 % в соответствии с IEC 60947-2 - 72 V Постоянный ток  
 15 kA 100 % в соответствии с EN 60947-2 - 12...60 В Постоянный ток  
 15 kA 100 % в соответствии с IEC 60947-2 - 12...60 В Постоянный ток

|   |   |
|---|---|
| Класс ограничения                                   | 3 в соответствии с EN 60898-1<br>3 в соответствии с IEC 60898-1   |
| <b>[Ui]</b> номинальное напряжение изоляции         | 500 мВ Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN 60947-2<br>500 мВ Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2             |
| <b>[Up]</b> номинальное импульсное выдерживаемое на | 6 кВ в соответствии с EN 60947-2<br>6 кВ в соответствии с IEC 60947-2   |
| Индикатор положения контакта                        | Да  |
| Тип управления                                      | Рычаг управления  |
| Индикатор наличия напряжения                        | Индикатор срабатывания  |
| Исполнение монтажа                                  | Стационарный  |
| Способ монтажа                                      | DIN-рейка   |
| Совместимость распределительного блока с г          | Верхняя или нижняя: Да  |
| Шаг 9 мм  | 2   |
| Высота  | 85 mm   |
| Ширина  | 18 mm   |
| Глубина   | 78,5 mm   |
| Вес нетто   | 0,215 kg  |
| Цвет  | Белый   |
| Механическая износостойкость                        | 20000 циклы   |
| Электрическая износостойкость                       | 10000 циклы   |
| Соединения – клеммы                                 | Единая клемма (Верхняя или нижняя) 1...25 mm <sup>2</sup> жесткий<br>Единая клемма (Верхняя или нижняя) 1...16 mm <sup>2</sup> гибкий |
| Длина зачистки проводов                             | 14 mm для Верхняя или нижняя соединение   |
| Момент затяжки                                      | 2 Н·м Верхняя или нижняя  |
| Защита от замыкания на землю                        | Без   |

## 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 % в 55 °C  |
| Высота над уровнем моря                    | 0...2000 м  |
| Рабочая температура окружающей среды       | -35...70 °C   |
| Температура окружающей среды при хранении  | -40...85 °C   |

## Тип упаковки

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Unit Type of Package 1       | PCE    |
| Number of Units in Package 1 | 1      |
| Package 1 Height             | 1,8 cm |

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Package 1 Width              | 7,5 cm   |
| Package 1 Length             | 9,4 cm   |
| Package 1 Weight             | 109,0 g  |
| Unit Type of Package 2       | BB1      |
| Number of Units in Package 2 | 12       |
| Package 2 Height             | 8,0 cm   |
| Package 2 Width              | 9,8 cm   |
| Package 2 Length             | 22,5 cm  |
| Package 2 Weight             | 1,373 kg |
| Unit Type of Package 3       | S03      |
| Number of Units in Package 3 | 132      |
| Package 3 Height             | 30,0 cm  |
| Package 3 Width              | 30,0 cm  |
| Package 3 Length             | 40,0 cm  |
| Package 3 Weight             | 15,64 kg |

## Экологичность предложения

|  |   |
|--|---|
| Статус устойчивого продукта                  | Грин Премиум продукция  |
| Регламент REACH                              | <a href="#">Декларация REACH</a>  |
| Директива EC RoHS                            | Соответствует<br><a href="#">Декларация EC RoHS</a>   |
| Не содержит ртути                            | Да  |
| Регламент RoHS Китая                         | <a href="#">Декларация RoHS Китая</a><br>Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения                        |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS | Да  |
| Экологическая отчетность                     | <a href="#">Экологический профиль продукта</a>  |
| WEEE   | На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры. |
| Наличие галогенов                            | Продукт, не содержащий галогенов  |

## Гарантия на оборудование

|          |            |
|----------|------------|
| Гарантия | 18 месяцев |
|----------|------------|

## Рекомендуемая замена