# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# A9N18352

## Автоматический выключатель C120N B 63A 4P

## Основные характеристики

| | |
|---|---|
| Серия продукта | C120 |
| Серия | Acti 9 |
| Наименование продукта | C120 |
| Тип продукта | Миниатюрный автоматический выключатель |
| Краткое название устройства | C120N |
| Область применения | Распределение |
| Описание полюсов | 4P |
| Число защищенных полюсов | 4 |
| [A] номинальный ток | 63 A в 30 °C |
| Тип сети | Переменный ток |
| Технология расцепителя | Термомагнитный |
| Код кривой | B |
| Отключающая способность | 10000 A Icn в 230...400 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/МЭК 60898-1<br>6 кА Icu в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2<br>20 кА Icu в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2<br>10 кА Icu в 380...415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2<br>10 кА Icu в <= 500 V постоянный ток в соответствии с EN/IEC 60947-2 |
| Соответствие требованиям по изоляции | Да в соответствии с IEC 60947-2 |

## Дополнительные характеристики

| | |
|---|---|
| Частота сети | 50/60 Гц |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение | 380...415 V переменный ток 50/60 Гц<br><= 500 V постоянный ток<br>220...240 V переменный ток 50/60 Гц<br>440 V AC 50/60 Hz<br>230...400 V переменный ток 50/60 Гц |
| Предел электромагнитного отключения | 3...5 x In |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность | 7500 A 75 % в соответствии с EN/МЭК 60898-1 - 230...400 V переменный ток 50/60 Гц<br>4,5 кА 75 % в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 440 V переменный ток 50/60 Гц<br>7,5 кА 75 % в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 380...415 V переменный ток 50/60 Гц<br>15 кА 75 % в соответствии с EN/IEC 60947-2 - 220...240 V переменный ток 50/60 Гц |

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.

| | |
|---|---|
| | 10 кА 100 % в соответствии с EN/IEC 60947-2 - <= 500 V постоянный ток |
| Класс ограничения | 3 в соответствии с EN/IEC 60947-2 |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 500 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2 |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 6 кВ в соответствии с EN/IEC 60947-2 |
| Индикатор положения контакта | Да |
| Тип привода | Тумблер |
| Индикатор наличия напряжения | Индикация ВКЛ/ВЫКЛ |
| Исполнение выключателя | Защелкивающийся |
| Монтажная опора | 35 мм симметричная DIN-рейка |
| Совместимость распределительного блока с гребенчатыми шинами | Да |
| Шаг 9 мм | 12 |
| Высота | 81 мм |
| Ширина | 108 мм |
| Глубина | 73 мм |
| Вес | 0,82 кг |
| Цвет | Белый |
| Механическая износостойкость | 20000 циклы |
| Электрическая износостойкость | 10000 циклы в соответствии с IEC 60947-2 |
| Соединения – клеммы | Клеммы туннельного типа1…50 мм² жесткий<br>Клеммы туннельного типа1,5…35 мм² гибкий |
| Длина зачистки проводов | 15 мм |
| Момент затяжки | 3,5 Н-м |
| Защита от замыкания на землю | Отдельный блок |

## Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Стандарты | EN/МЭК 60898-1<br>EN/IEC 60947-2 |
| Сертификаты | EAC |
| Степень защиты IP | IP20 в соответствии с IEC 60529 |
| Степень загрязнения | 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 | 2000 м |
| Рабочая температура | -25…70 °C |
| Температура окружающей среды при хранении | -40…85 °C |

## Экологичность предложения

| | |
|---|---|
| Статус устойчивого продукта | Грин Премиум продукция |
| Регламент REACh | Декларация REACh |
| Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACh | Да |
| Директива EC RoHS | Соответствует<br>Декларация EC RoHS |
| Не содержит токсичных тяжелых металлов | Да |
| Не содержит ртути | Да |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS | Да |

| | |
|---|---|
| Регламент RoHS Китая | Декларация RoHS Китая<br>Декларация по умолчанию (продукт вне сферы действия RoHS Китая) |
| Экологическая отчетнсть | Экологический профиль продукта |
| Профиль кругооборота | Отсутствие особых требований по утилизации |
| WEEE | На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры. |

## Гарантия на оборудование

| | |
|---|---|
| Гарантия | 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 |