SIEMENS

## Лист тех. данных 3RA2110-0CA15-1BB4



LOAD FEEDER FUSELESS DIRECT START, AC 400V, SZ S00 0.18. . .0.25A, DC 24V SCREW CONNECTION FOR RAIL-MOUNTING, TYPE OF COORDINATION 2, IQ = 150KA (ALSO FULFILLS TYPE OF COORDINATION 1) 1NO (CONTACTOR)

| | |
|---|---|
| **Фирменное название продукта** | SIRIUS |
| **Наименование продукта** | фидеры без предохранителей 3RA2 |
| **Исполнение продукта** | Устройство прямого пуска |
| **Заводской номер изделия** | |
| • входящего в комплект поставки контактора | 3RT2015-1BB41 |
| • входящего в объём поставки силового выключателя | 3RV2011-0CA10 |
| • входящего в комплект поставки соединительного модуля | 3RA1921-1DA00 |

| Общие технические данные: | |
|---|---|
| **Габаритные размеры автоматического выключателя** | S00 |
| **габаритные размеры фидера** | S00 |
| **Напряжение изоляции** | |
| • при степени загрязнения 3 расчетное значение | 690 V |
| **Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение** | 6 kV |
| **Степень защиты IP** | |
| • с лицевой стороны | IP20 |


© Copyright Siemens AG

| | |
|---|---|
| **Стойкость к шоку** | |
| • согласно IEC 60068-2-27 | 6g / 11 мс |
| **Механический срок службы (коммутационные циклы)** | |
| • контактора типовое | 30 000 000 |
| **Тип координации** | 2 |
| **Защита от прикосновения во избежание электрического удара** | с защитой пальцев рук |

| Условия окружающей среды: | |
|---|---|
| **Температура окружающей среды** | |
| • во время эксплуатации | -20 ... +60 °C |
| • во время хранения | -50 ... +80 °C |
| • во время транспортировки | -50 ... +80 °C |
| **Температурная компенсация** | -20 ... +60 °C |
| **Относительная влажность воздуха во время эксплуатации** | 10 % |

| Цепь главного тока: | |
|---|---|
| **Число полюсов для главной электрической цепи** | 3 |
| **Исполнение коммутационного контакта** | электромеханический |
| **регулируемый параметр срабатывания, ток зависящего от тока расцепителя перегрузки** | 0,18 ... 0,25 A |
| **рабочее напряжение** | |
| • расчетное значение | 690 V |
| • при AC-3 расчетное значение максимальное | 690 V |
| **Рабочая частота расчетное значение** | 50 ... 60 Hz |
| **Рабочий ток** | |
| • при AC-3 | |
| — при 400 В расчетное значение | 0,2 A |
| **Эксплуатационная мощность** | |
| • при AC-3 | |
| — при 400 В расчетное значение | 60 W |

| Цепь тока управления/ управление: | |
|---|---|
| **Управляющее напряжение питания при постоянном токе** | |
| • расчетное значение | 24 V |
| **Мощность на удержание электромагнитной катушки при постоянном токе** | 4 W |

| Вспомогательный контур: | |
|---|---|
| **Расширение продукта Вспомогательный выключатель** | да |

| Функция защиты/ контроля: | |
|---|---|
| **Класс срабатывания** | Class 10 |


© Copyright Siemens AG

| | |
|---|---|
| **выполнение размыкателя при перегрузке** | термич. (биметалл) |
| **Номинальная нагрузка UL/CSA:** | |
| **Ток полной нагрузки (FLA) для 3-фазного электродвигателя** | |
| • при 480 В расчетное значение | 0,25 A |
| **защита от коротких замыканий** | |
| **Функция продукта** | |
| • Защита от короткого замыкания | да |
| **выполнение размыкателя короткого напряжения** | магнитный |
| **Условный ток короткого замыкания (Iq)** | |
| • при 400 В согласно IEC 60947-4-1 расчетное значение | 153 000 A |
| **Монтаж/ крепление/ размеры:** | |
| **Монтажное положение** | вертикальной |
| **Вид крепления** | винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм |
| **Высота** | 167,2 mm |
| **Ширина** | 45 mm |
| **Глубина** | 97,1 mm |
| **соблюдаемое расстояние** | |
| • до заземленных частей | |
| — спереди | 20 mm |
| — сзади | 0 mm |
| — сверху | 50 mm |
| — сбоку | 20 mm |
| — снизу | 10 mm |
| • до находящихся под напряжением частей | |
| — спереди | 20 mm |
| — сзади | 0 mm |
| — сверху | 50 mm |
| — снизу | 10 mm |
| — сбоку | 20 mm |
| **Подсоединения/ клеммы:** | |
| **Исполнение электрического подключения** | |
| • для главной электрической цепи | винтовой зажим |
| **Вид подключаемых поперечных сечений проводов** | |
| • для главных контактов | |
| — многопроводный | 0,5 ... 4 мм², 2x (0,75 ... 2,5 мм²) |
| **Поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов** | |


© Copyright Siemens AG

| | |
|---|---|
| • тонкопроволочный с обработкой концов жил | 0,5 ... 2,5 mm² |

## Безопасность:

| | |
|---|---|
| **Значение B10** | |
| • при высоком уровне согласно SN 31920 | 1 000 000 |
| **Доля опасных отказов** | |
| • при высоком уровне согласно SN 31920 | 73 % |

## Сертификаты/допуски к эксплуатации

| General Product Approval | | | For use in hazardous locations | | Declaration of Conformity |
|---|---|---|---|---|---|
| CSA | UL | | ATEX | IECEx | EG-Konf. |

| Test Certificates | | Shipping Approval | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis | spezielle Prüfbescheinigungen | ABS | | DNV | GL |

| Shipping Approval | | other | | Railway |
|---|---|---|---|---|
| PRS | RINA | Umweltbestätigung | Bestätigungen | Schwingen/Schocken |

## Дополнительная информация

**Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)**
http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs

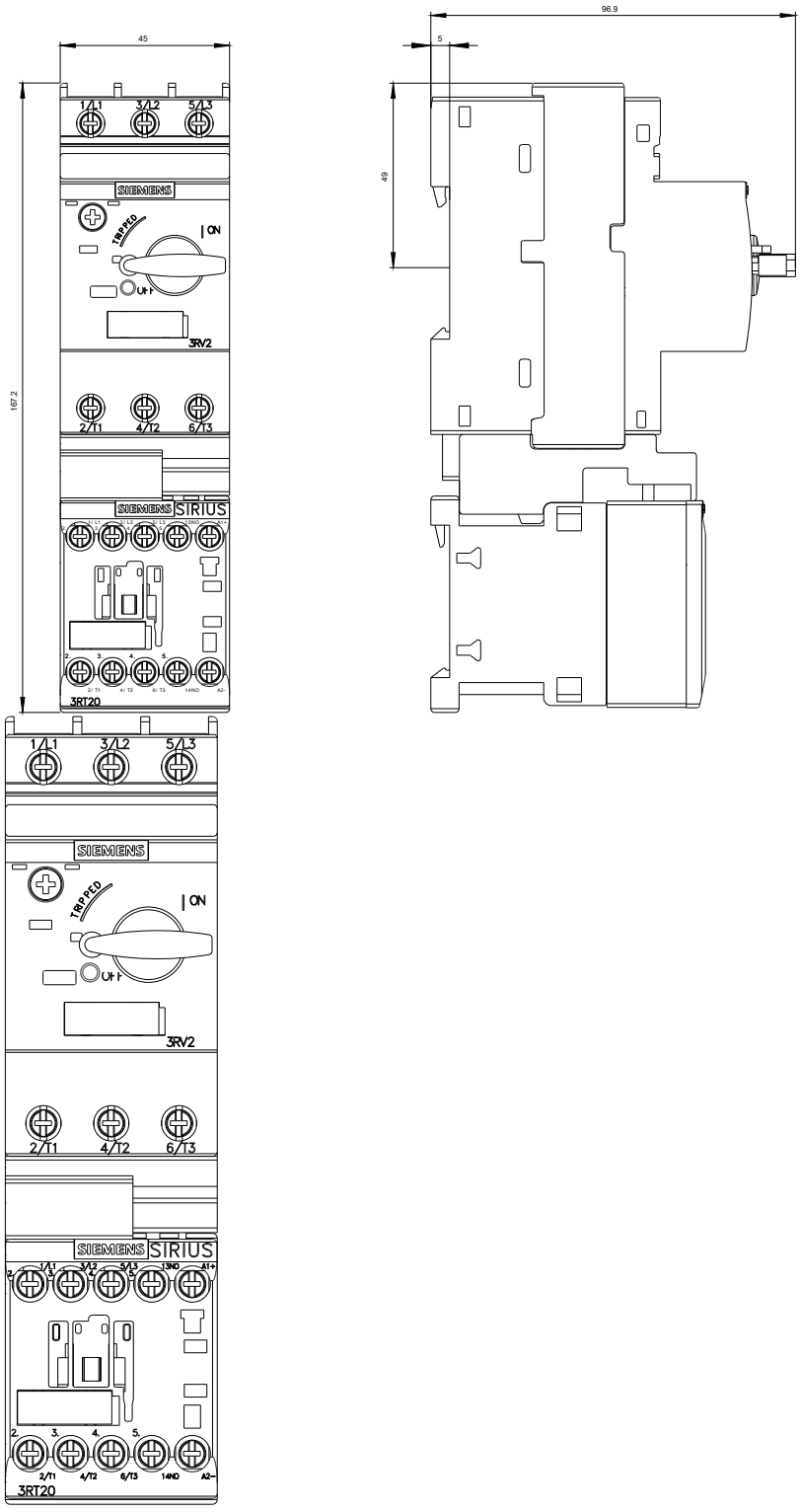
**Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)**
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RA21100CA151BB4

**Онлайн-генератор Cax**
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA21100CA151BB4

**Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA21100CA151BB4

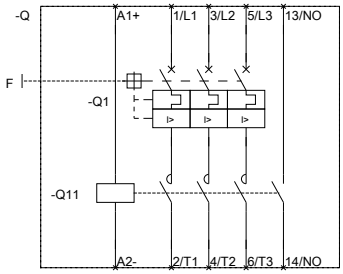
**Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA21100CA151BB4&lang=en


© Copyright Siemens AG





Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG




**последнее изменение:** 25.03.2016


© Copyright Siemens AG