

## Лист тех. данных

## 3RA2110-0BD15-1BB4



Фидерная сборка без предохранителей, прямое включение 400 В AC, типоразмер S00, 0,14–0,20 А 24 В DC винтовой зажим, для систем сборных шин 60 мм (также соответствует типу координации 1), тип координации 2, Iq = 150 кА 1 НО (контактор)

торговая марка изделия  
наименование изделия  
исполнение изделия  
наименование типа изделия  
заводской номер изделия

- контактора, входящего в комплект поставки
- автоматического выключателя, входящего в комплект поставки
- адаптера сборной шины, входящего в комплект поставки
- соединительного модуля, входящего в комплект поставки

SIRIUS  
Пускатель прямого пуска  
для сборной шины 60 мм  
3RA21

[3RT2015-1BB41](#)

[3RV2011-0BA10](#)

[8US1251-5DS10](#)

[3RA1921-1DA00](#)

### Общие технические данные

|                                                                                      |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| типоразмер автоматического выключателя                                               | S00               |
| типоразмер фидерной сборки                                                           | S00               |
| напряжение развязки при степени загрязнения 3 при переменном токе расчетное значение | 690 V             |
| выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение                               | 6 kV              |
| степень защиты NEMA                                                                  | прочие            |
| ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27                                               | 6g / 11 мс        |
| механический срок службы (коммутационных циклов) контактора типичный                 | 30 000 000        |
| тип классификации                                                                    | 2                 |
| тип взрывозащиты согласно производственной директиве ATEX 2014/34/EU                 | Ex II (2) GD      |
| сертификат соответствия согласно производственной директиве ATEX 2014/34/EU          | DMT 02 ATEX F 001 |
| Директива RoHS (дата)                                                                | 10/01/2009        |

### Условия окружающей среды

|                                                      |                |
|------------------------------------------------------|----------------|
| окружающая температура                               |                |
| • при эксплуатации                                   | -20 ... +60 °C |
| • при хранении                                       | -50 ... +80 °C |
| • при транспортировке                                | -50 ... +80 °C |
| температурная компенсация                            | -20 ... +60 °C |
| относительная атмосферная влажность при эксплуатации | 10 ... 95 %    |

### Цепь главного тока

|                                                                               |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| число полюсов для главной цепи                                                | 3                 |
| исполнение коммутационного контакта                                           | электрохимический |
| регулируемый порог срабатывания по току токозависимого расцепителя перегрузки | 0,14 ... 0,2 А    |
| рабочее напряжение                                                            |                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• расчетное значение</li> <li>• при AC-3 расчетное значение макс.</li> <li>• при AC-3e расчетное значение макс.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                         | 690 V<br>690 V<br>690 V                                                                  |
| <b>рабочая частота расчетное значение</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50 ... 60 Hz                                                                             |
| <b>рабочий ток</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-3 при 400 В расчетное значение</li> <li>• при AC-3e при 400 В расчетное значение</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,2 A<br>0,2 A                                                                           |
| <b>рабочая мощность</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-3             <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 400 В расчетное значение</li> </ul> </li> <li>• при AC-3e             <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 400 В расчетное значение</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                             | 60 W<br>60 kW                                                                            |
| <b>Цепь тока управления/ управление</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                          |
| <b>тип напряжения оперативного напряжения питания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Постоянный ток                                                                           |
| <b>оперативное напряжение питания при постоянном токе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• расчетное значение</li> <li>• расчетное значение</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 24 V<br>24 ... 24 V                                                                      |
| <b>мощность удержания электромагнитной катушки при постоянном токе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4 W                                                                                      |
| <b>Вспомогательный контур</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                          |
| <b>дополнение изделия вспомогательный выключатель</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Да                                                                                       |
| <b>Функция защиты/ контроля</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                          |
| <b>класс срабатывания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CLASS 10                                                                                 |
| <b>исполнение расцепителя тока перегрузки</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | термич. (биметалл)                                                                       |
| <b>Номинальная нагрузка UL/CSA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                          |
| <b>ток полной нагрузки (FLA) для 3-фазного электродвигателя</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 480 В расчетное значение</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,2 A                                                                                    |
| <b>защита от коротких замыканий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                          |
| <b>функция изделия защита от коротких замыканий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Да                                                                                       |
| <b>исполнение расцепителя тока короткого замыкания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | магнитный                                                                                |
| <b>условный ток короткого замыкания (I<sub>q</sub>)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 400 В согласно МЭК 60947-4-1 расчетное значение</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 150 000 A                                                                                |
| <b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                          |
| <b>монтажное положение</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | вертикальной                                                                             |
| <b>вид креплений</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | для крепления на системе сборных шин 60 мм                                               |
| <b>высота</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 200 mm                                                                                   |
| <b>ширина</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 45 mm                                                                                    |
| <b>глубина</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 155 mm                                                                                   |
| <b>необходимое расстояние</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• до заземленных компонентов             <ul style="list-style-type: none"> <li>— вперед</li> <li>— назад</li> <li>— вверх</li> <li>— вбок</li> <li>— вниз</li> </ul> </li> <li>• до компонентов, находящихся под напряжением             <ul style="list-style-type: none"> <li>— вперед</li> <li>— назад</li> <li>— вверх</li> <li>— вниз</li> <li>— вбок</li> </ul> </li> </ul> | 20 mm<br>0 mm<br>50 mm<br>20 mm<br>10 mm<br><br>20 mm<br>0 mm<br>50 mm<br>10 mm<br>20 mm |
| <b>Подсоединения/ клеммы</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                          |
| <b>исполнение разъема питания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для главной цепи</li> <li>• для цепи вспомогательного и оперативного тока</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | винтовой зажим<br>винтовой зажим                                                         |
| <b>вид подключаемых сечений проводов для главных контактов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• многопроводной</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,5 ... 4 мм <sup>2</sup> , 2x (0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup> )                           |

|                                                                                                      |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов тонкожильный с заделкой концов кабеля | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

|                                                                     |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Безопасность</b>                                                 |                                                          |
| значение B10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920   | 1 000 000                                                |
| <b>доля опасных отказов</b>                                         |                                                          |
| • при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920              | 73 %                                                     |
| <b>защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529</b> | с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди |

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| <b>Связь/ протокол</b>                         |     |
| <b>протокол поддерживается</b>                 |     |
| • протокол PROFINET IO                         | Нет |
| • протокол PROFIsafe                           | Нет |
| протокол поддерживается протокол интерфейса AS | Нет |

|                                            |                                |                           |
|--------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| <b>Сертификаты/ допуски к эксплуатации</b> |                                |                           |
| General Product Approval                   | For use in hazardous locations | Declaration of Conformity |

[Confirmation](#)



|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| <b>Test Certificates</b> | <b>Marine / Shipping</b> |
|--------------------------|--------------------------|

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



|                          |              |                |                       |
|--------------------------|--------------|----------------|-----------------------|
| <b>Marine / Shipping</b> | <b>other</b> | <b>Railway</b> | <b>Dangerous Good</b> |
|--------------------------|--------------|----------------|-----------------------|



[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

[Transport Information](#)

## Дополнительная информация

**Информация об упаковке**

[Информация об упаковке](#)

**Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)**

<https://www.siemens.com/ic10>

**Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RA2110-0BD15-1BB4>

**Онлайн-генератор Схем**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2110-0BD15-1BB4>

**Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-0BD15-1BB4>

**Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)**

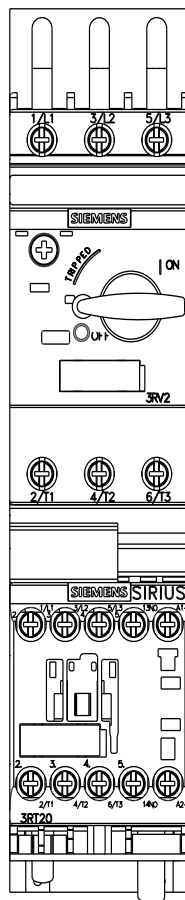
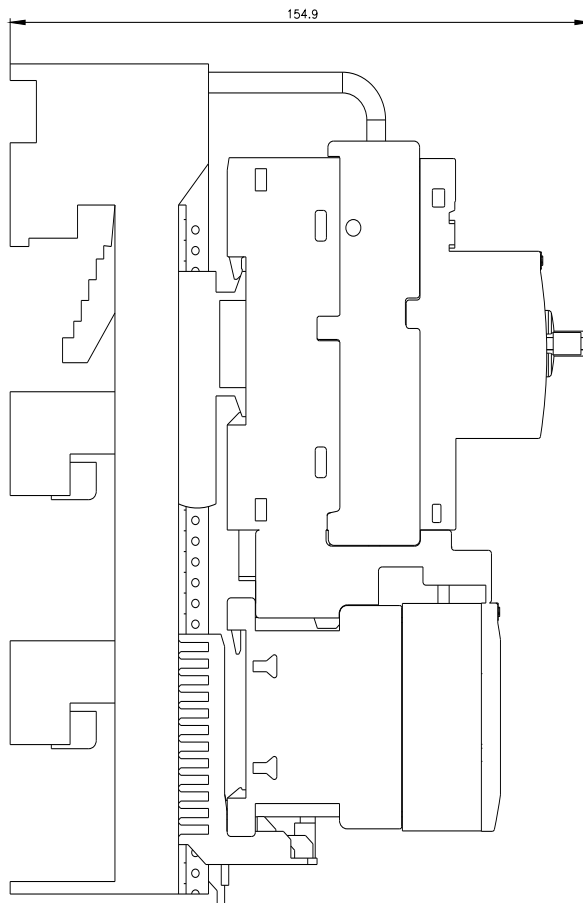
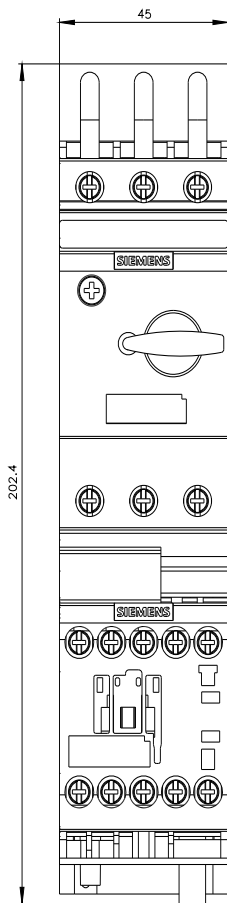
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2110-0BD15-1BB4&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2110-0BD15-1BB4&lang=en)

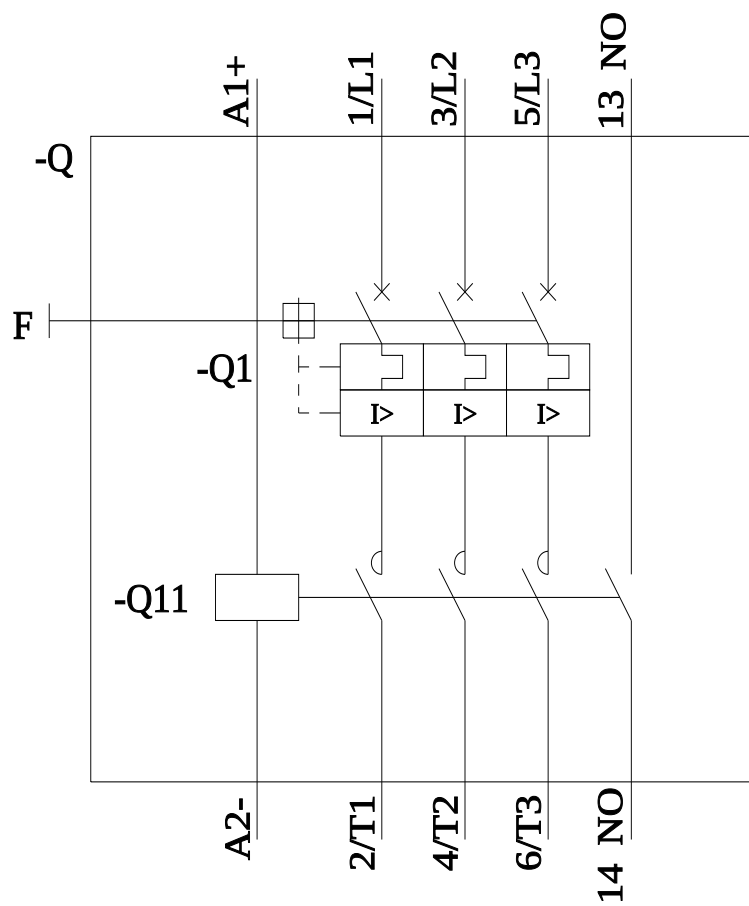
**Характеристика: зависимость характеристика защиты, I<sup>2</sup>t, ток обрыва**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-0BD15-1BB4/char>

**Другие характеристики (например: срок службы электропроводки, частота включений)**

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2110-0BD15-1BB4&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

28.01.2023 [↗](#)