

Фидерная сборка без предохранителей, прямое включение 400 В АС, типоразмер S00, 2,80–4,00 А 24 В DC пружинная клемма для систем сборных шин 60 мм (также соответствует типу координации 1), тип координации 2, Iq = 150 кА 1 НО (контактор)  
Длина адаптера 200 мм,



<b>фирменное название продукта</b>	SIRIUS
<b>наименование продукта</b>	Пускатель прямого пуска
<b>исполнение продукта</b>	для сборной шины 60 мм
<b>наименование типа продукта</b>	3RA21
<b>Заводской номер изделия</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• входящего в комплект поставки контактора</li> <li>• входящего в объём поставки силового выключателя</li> <li>• входящего в комплект поставки адаптера сборной шины</li> <li>• входящего в комплект поставки соединительного модуля</li> </ul>	<a href="#">3RT2015-2BB41</a> <a href="#">3RV2011-1EA20</a> <a href="#">8US1251-5DS11</a> <a href="#">3RA2911-2AA00</a>

Общие технические данные	
<b>типоразмер автоматического выключателя</b>	S00
<b>Типоразмер фидера</b>	S00
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Напряжение изоляции при степени загрязнения 3 при переменном токе расчетное значение</li> </ul>	690 V
<b>прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение</b>	6 kV

<b>степень защиты IP</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• с лицевой стороны</li> <li>• для подключаемой клеммы</li> <li>• стойкость к шоку согласно IEC 60068-2-27</li> </ul>	<p>IP20</p> <p>IP20</p> <p>6g / 11 мс</p>
<b>Механический срок службы (коммутационные циклы)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• контактора типовое</li> </ul>	30 000 000
<b>Тип координации</b>	2
<b>Тип взрывозащиты согласно директиве ATEX на изделия 2014/34/EU</b>	Ex II (2) GD
Сертификат соответствия согласно директиве ATEX на изделия 2014/34/EU	DMT 02 ATEX F 001

<b>Условия окружающей среды</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• температура окружающей среды во время эксплуатации</li> <li>• температура окружающей среды во время хранения</li> <li>• температура окружающей среды во время транспортировки</li> </ul>	<p>-20 ... +60 °C</p> <p>-50 ... +80 °C</p> <p>-50 ... +80 °C</p>
<b>Температурная компенсация</b>	-20 ... +60 °C
относительная влажность воздуха во время эксплуатации	10 ... 95 %

<b>Цепь главного тока</b>	
<b>Число полюсов для главной электрической цепи</b>	3
<b>исполнение коммутационного контакта</b>	электромеханический
<b>регулируемый параметр срабатывания, ток зависящего от тока расцепителя перегрузки</b>	2,8 ... 4 A
<b>рабочее напряжение</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• расчетное значение</li> <li>• при AC-3 расчетное значение макс.</li> </ul>	<p>690 V</p> <p>690 V</p>
<b>Рабочая частота расчетное значение</b>	50 ... 60 Hz
<b>Рабочий ток</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> </ul>	3,6 A
<b>Эксплуатационная 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> </ul>	1 500 W

<b>Цепь тока управления/ управление</b>	
<b>вид напряжения управляющего напряжения питания</b>	Постоянный ток
<b>Управляющее напряжение питания при постоянном токе</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• расчетное значение</li> </ul>	24 V

Мощность на удержание электромагнитной катушки при постоянном токе	4 W
<b>Вспомогательный контур</b>	
Расширение продукта Вспомогательный выключатель	да
<b>Функция защиты/ контроля</b>	
Класс срабатывания	CLASS 10
исполнение размыкателя при перегрузке	термич. (биметалл)
<b>Номинальная нагрузка UL/CSA</b>	
Ток полной нагрузки (FLA) для 3-фазного электродвигателя	
• при 480 В расчетное значение	4 A
отдаваемая механическая мощность [л.с]	
• для 3-фазного электродвигателя	
— при 200/208 В расчетное значение	0,75 hp
— при 220/230 В расчетное значение	1 hp
— при 460/480 В расчетное значение	2 hp
— при 575/600 В расчетное значение	3 hp
<b>защита от коротких замыканий</b>	
функция изделия защита от короткого замыкания	да
выполнение размыкателя короткого напряжения	магнитный
Условный ток короткого замыкания (I <sub>q</sub> )	
• при 400 В согласно IEC 60947-4-1 расчетное значение	150 000 A
<b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>	
монтажное положение	вертикальной
• вид крепления	для крепления на системе сборных шин 60 мм
высота	212 mm
ширина	45 mm
глубина	155 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
- сбоку

10 mm  
20 mm

### Подсоединения/ клеммы

- Исполнение электрического подключения для главной электрической цепи

пружинный зажим

### Безопасность

#### Значение В10

- 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



[Miscellaneous](#)

#### Test Certificates

#### Marine / Shipping

#### [Special Test Certificate](#)



#### Marine / Shipping

#### other



[Confirmation](#)

### Дополнительная информация

**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=3RA2110-1ES15-1BB4>

**Онлайн-генератор Cax**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2110-1ES15-1BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-1ES15-1BB4>

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

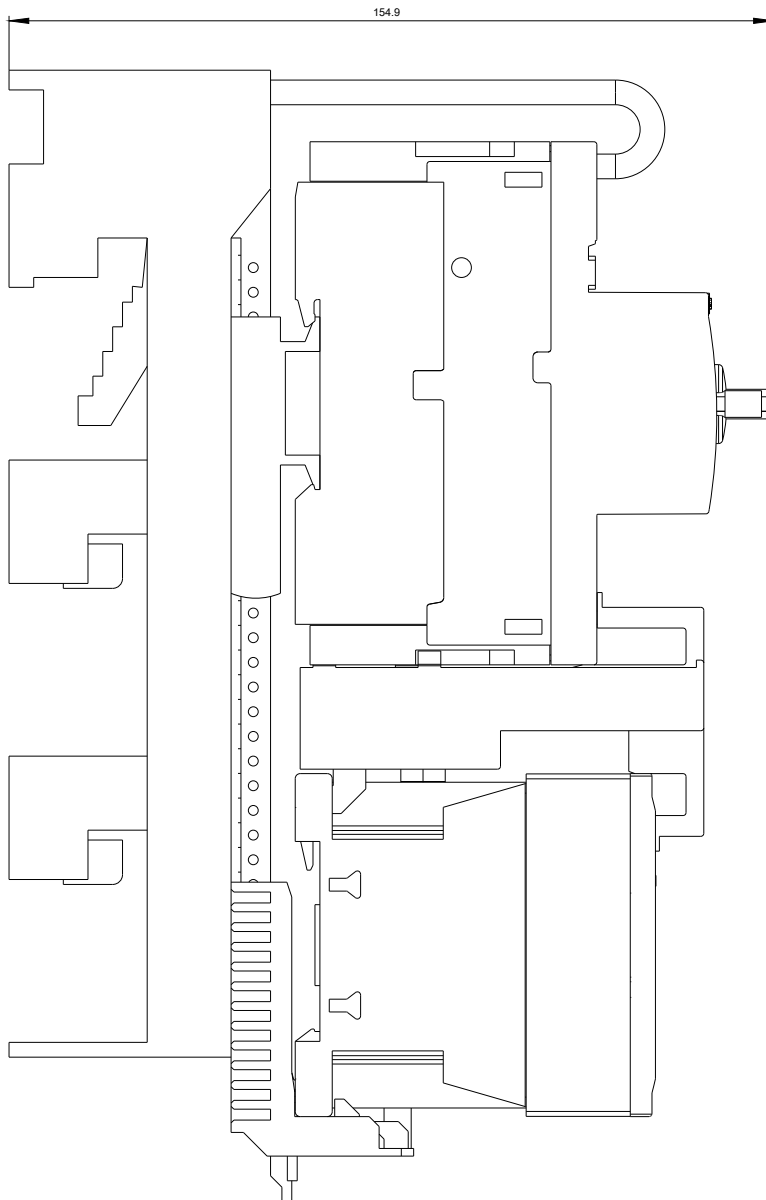
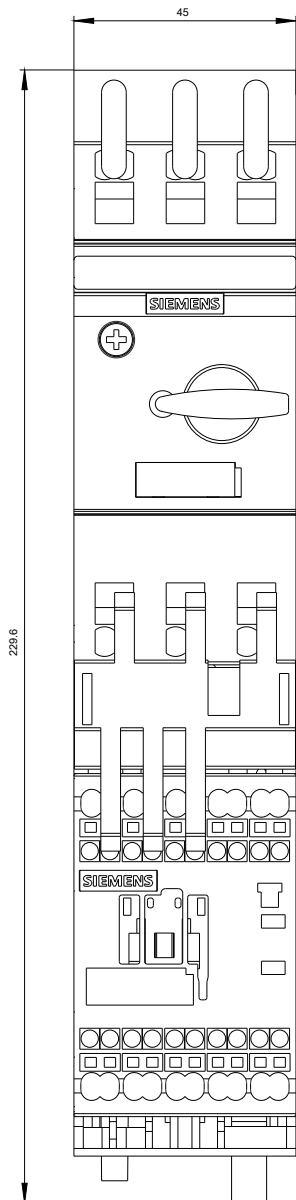
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3RA2110-1ES15-1BB4&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RA2110-1ES15-1BB4&lang=en)

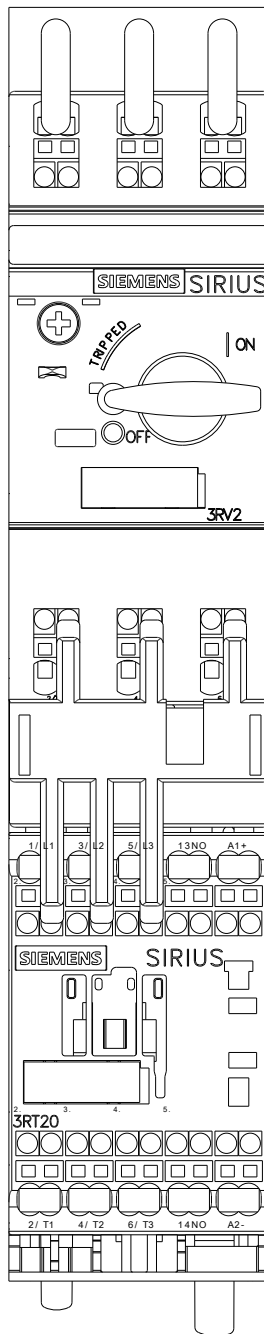
Характеристика: зависимая характеристика защиты,  $I^2t$ , ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-1ES15-1BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mfb=3RA2110-1ES15-1BB4&objecttype=14&gridview=view1>







последнее изменение:

13.08.2020