



Фидерная сборка без предохранителей, прямое включение 400 В AC, типоразмер S00, 0,70–1,00 А 24 В DC винтовой зажим, для монтажа на DIN-рейку (также соответствует типу координации 1) тип координации 2, Iq = 150 кА 1 НО (контактор) с диодом (встроен.)

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

- контактора, входящего в комплект поставки
- автоматического выключателя, входящего в комплект поставки
- соединительного модуля, входящего в комплект поставки

SIRIUS  
Пускатель прямого пуска  
для DIN-рейки или винтового крепления  
3RA21

[3RT2015-1FB41](#)  
[3RV2011-0JA10](#)  
[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

### 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	электромеханический
регулируемый порог срабатывания по току токозависимого расцепителя перегрузки	0,7 ... 1 А
рабочее напряжение	
• расчетное значение	690 V
• при AC-3 расчетное значение макс.	690 V
• при AC-3e расчетное значение макс.	690 V

<b>рабочая частота расчетное значение</b>	50 ... 60 Hz
<b>рабочий ток</b>	
• при AC-3 при 400 В расчетное значение	0,85 A
• при AC-3e при 400 В расчетное значение	0,85 A
<b>рабочая мощность</b>	
• при AC-3	
— при 400 В расчетное значение	250 W
• при AC-3e	
— при 400 В расчетное значение	250 kW
<b>Цепь тока управления/ управление</b>	
<b>тип напряжения оперативного напряжения питания</b>	Постоянный ток
<b>оперативное напряжение питания при постоянном токе</b>	
• расчетное значение	24 V
• расчетное значение	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>	
• при 480 В расчетное значение	1 A
<b>отдаваемая механическая мощность [л. с.]</b>	
• для 3-фазного электродвигателя	
— при 575/600 В расчетное значение	0,5 hp
<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>	
• при 400 В согласно МЭК 60947-4-1 расчетное значение	150 000 A
<b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>	
<b>монтажное положение</b>	вертикальной
<b>вид креплений</b>	винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм
<b>высота</b>	167 mm
<b>ширина</b>	45 mm
<b>глубина</b>	97 mm
<b>необходимое расстояние</b>	
• до заземленных компонентов	
— вперед	20 mm
— назад	0 mm
— вверх	50 mm
— вбок	20 mm
— вниз	10 mm
• до компонентов, находящихся под напряжением	
— вперед	20 mm
— назад	0 mm
— вверх	50 mm
— вниз	10 mm
— вбок	20 mm
<b>Подсоединения/ клеммы</b>	
<b>исполнение разъема питания</b>	
• для главной цепи	винтовой зажим
• для цепи вспомогательного и оперативного тока	винтовой зажим
<b>Безопасность</b>	
<b>значение B10 при высокой приоритетности запроса</b>	1 000 000

согласно SN 31920

**доля опасных отказов**

- при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920

73 %

**защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529**

с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди

**Связь/ протокол**

**протокол поддерживается**

- протокол PROFINET IO
- протокол PROFIsafe

Нет

Нет

протокол поддерживается протокол интерфейса AS

Нет

**Сертификаты/ допуски к эксплуатации**

**General Product Approval**

**For use in hazardous locations**

**Declaration of Conformity**

[Confirmation](#)



**Test Certificates**

**Marine / Shipping**

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



**Marine / Shipping**

**other**

**Railway**

**Dangerous Good**



[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=3RA2110-0JA15-1FB4>

Онлайн-генератор Сак

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2110-0JA15-1FB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-0JA15-1FB4>

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

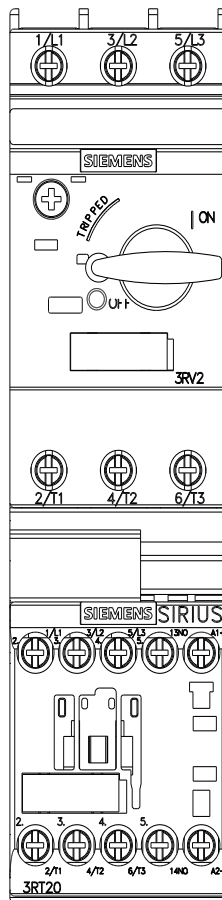
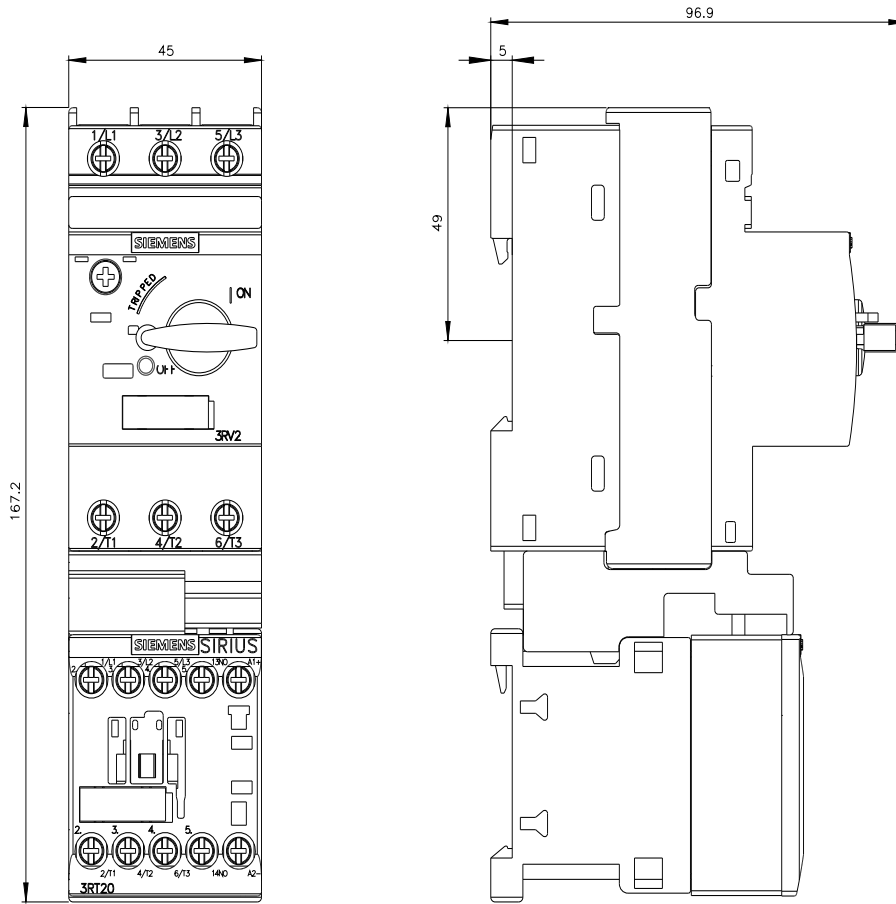
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2110-0JA15-1FB4&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2110-0JA15-1FB4&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-0JA15-1FB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2110-0JA15-1FB4&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

28.01.2023 ↻