



Фидерная сборка без предохранителей, прямое включение 400 В AC, типоразмер S0, 23,0–28,0 А 230 В AC винтовой зажим, для систем сборных шин 60 мм (также соответствует типу координации 1), тип координации 2, I<sub>q</sub> = 150 кА 1 НО + 1 НЗ (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

[3RT2027-1AP00](#)

[3RV2021-4NA10](#)

[8US1251-5NT10](#)

[3RA2921-1AA00](#)

### Общие технические данные

<b>типоразмер автоматического выключателя</b>	S0
<b>типоразмер фидерной сборки</b>	S0
напряжение развязки при степени загрязнения 3 при переменном токе расчетное значение	690 V
<b>выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение</b>	6 kV
<b>степень защиты NEMA</b>	прочие
<b>ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27</b>	6g / 11 мс
механический срок службы (коммутационных циклов) контактора типичный	10 000 000
<b>тип классификации</b>	2
<b>тип взрывозащиты согласно производственной директиве ATEX 2014/34/EU</b>	Ex II (2) GD
сертификат соответствия согласно производственной директиве ATEX 2014/34/EU	DMT 02 ATEX F 001
<b>Директива RoHS (дата)</b>	10/01/2009

### Условия окружающей среды

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

### Цепь главного тока

<b>число полюсов для главной цепи</b>	3
<b>исполнение коммутационного контакта</b>	электромеханический
<b>регулируемый порог срабатывания по току токозависимого расцепителя перегрузки</b>	23 ... 28 А
<b>рабочее напряжение</b>	

<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 690 V 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>	28 A 28 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>	15 000 W 15 000 kW
<b>Цепь тока управления/ управление</b>	
<b>тип напряжения оперативного напряжения питания</b>	Переменный ток
<b>оперативное напряжение питания при переменном токе</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● при 50 Гц расчетное значение</li> <li>● при 50 Гц расчетное значение</li> </ul>	230 V 230 ... 230 V
<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>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>	260 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 0 mm 50 mm 20 mm 10 mm 20 mm 0 mm 50 mm 10 mm 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 винтовой зажим
<b>Безопасность</b>	
<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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● протокол PROFINET IO</li> <li>● протокол PROFI-safe</li> </ul>	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	Environment
-------------------	-------	---------	-------------



[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

[Environmental Conformations](#)

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=3RA2120-4ND27-0AP0>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2120-4ND27-0AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2120-4ND27-0AP0>

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

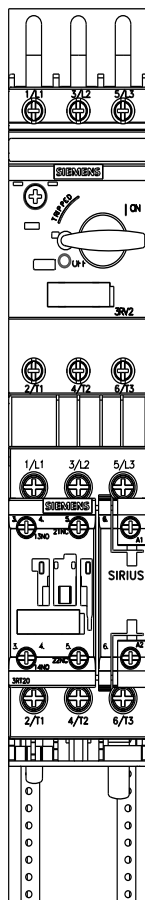
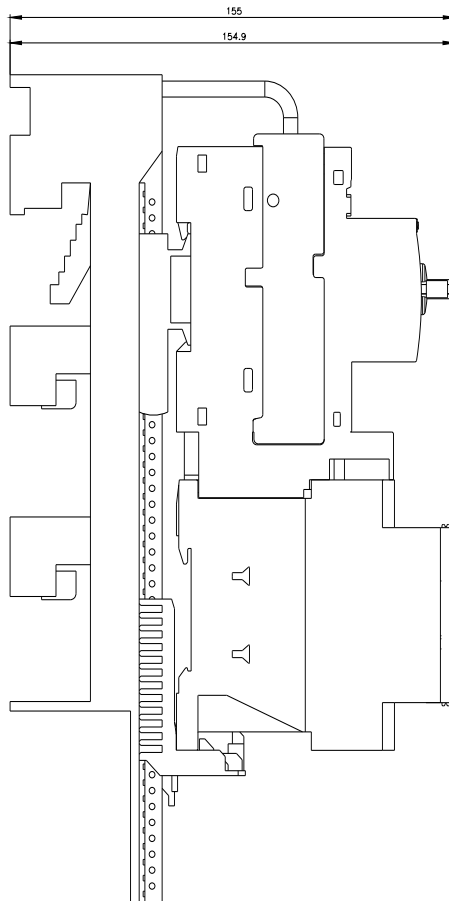
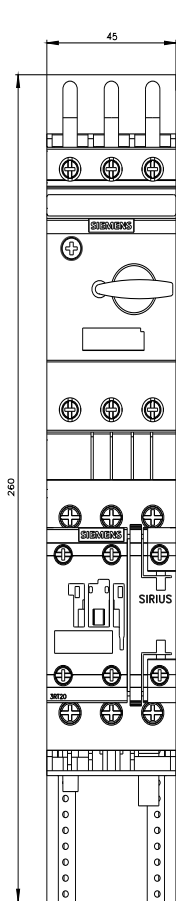
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2120-4ND27-0AP0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2120-4ND27-0AP0&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2120-4ND27-0AP0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2120-4ND27-0AP0&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

28.01.2023 ↻