

## Лист тех. данных

## 3RA2120-4BH26-0AP0



Фидерная сборка без предохранителей, прямое включение 400 В AC, типоразмер S0, 13–20 А 230 В AC пружинная клемма для систем сборных шин 60 мм тип координации 1, 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

[3RT2026-2AP00](#)

[3RV2021-4BA20](#)

[8US1251-5NT11](#)

[3RA2921-2AA00](#)

### Общие технические данные

типоразмер автоматического выключателя

S0

типоразмер фидерной сборки

S0

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

10 000 000

тип классификации

1

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
- при хранении
- при транспортировке

-20 ... +60 °C

-50 ... +80 °C

-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

13 ... 20 A

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>                                                                                                                                                                                                                                                       | 15,5 A<br>15,5 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>                                                                                                                                             | 7 500 W<br>7 500 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<br>230 ... 230 V                                                                   |
| <b>полная мощность удержания электромагнитной катушки при переменном токе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9,8 VA                                                                                   |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 165 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>                                                                                                                                                                                                                                                                     | пружинный зажим<br>пружинный зажим                                                       |
| <b>Безопасность</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                          |
| <b>значение B10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 000 000                                                                                |
| <b>доля опасных отказов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 73 %                                                                                     |
| <b>защита от прикосновения с лицевой стороны согласно МЭК 60529</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 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

Environment



[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

[Environmental Confirmations](#)

## 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=3RA2120-4BH26-0AP0>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2120-4BH26-0AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2120-4BH26-0AP0>

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

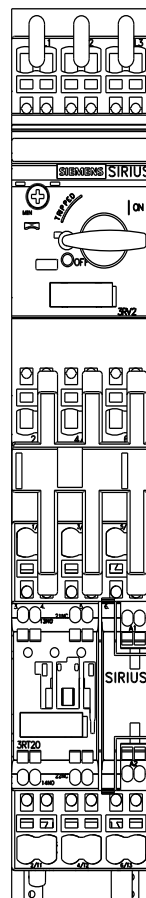
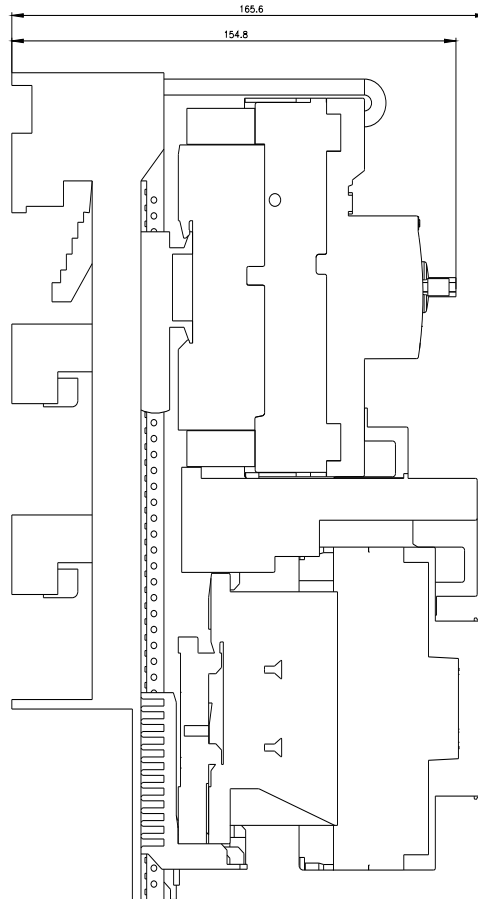
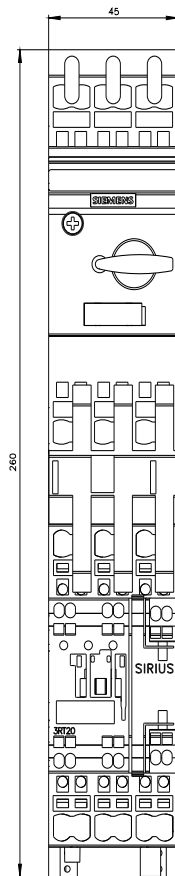
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2120-4BH26-0AP0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2120-4BH26-0AP0&lang=en)

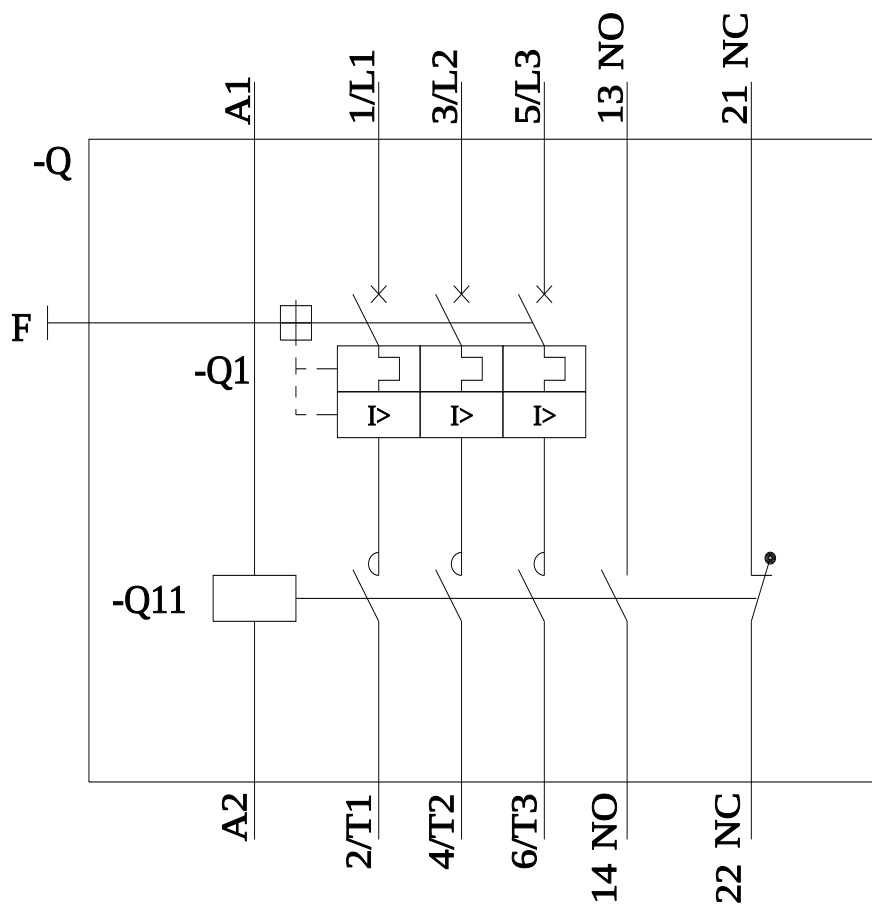
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I<sub>2</sub>t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2120-4BH26-0AP0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2120-4BH26-0AP0&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

28.01.2023