



Фидерная сборка без предохранителей, прямое включение 400 В AC, Типоразмер S2 28–36 А 20–33 В AC/DC винтовой зажим, для монтажа на DIN-рейку (также соответствует типу координации 1), тип координации 2, Iq = 100 кА 1 НО + 1 НЗ (контактор) с подсоединением (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

[3RT2035-1NB30](#)  
[3RV2031-4PA10](#)  
[3RA2931-1AA00](#)

## Общие технические данные

|  |                   |
|--|-------------------|
| типоразмер автоматического выключателя   | S2                |
| типоразмер фидерной сборки   | S2                |
| 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  | 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)  | 03/01/2017        |

## 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 | 28 ... 36 А         |
| рабочее напряжение  |                     |
| • расчетное значение  | 690 V               |
| • при AC-3 расчетное значение макс.   | 690 V               |

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-3e расчетное значение макс.</li> </ul>  | 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>   | 35 A<br>35 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>   | 18 500 W<br>18 500 kW  |
| <b>Цепь тока управления/ управление</b>   |  |
| <b>тип напряжения оперативного напряжения питания</b>   | AC/DC  |
| <b>оперативное напряжение питания при переменном токе</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 Гц расчетное значение</li> <li>• при 60 Гц расчетное значение</li> </ul>  | 20 ... 33 V<br>20 ... 33 V   |
| <b>оперативное напряжение питания при постоянном токе</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• расчетное значение</li> </ul>  | 20 ... 33 V  |
| <b>коэффициент мощности, индуктивный при мощности удержания катушки</b>   | 1  |
| <b>мощность удержания электромагнитной катушки при постоянном токе</b>  | 1 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>порог срабатывания по току расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия</b>   | 520 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>   | 100 000 A  |
| <b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>   |  |
| <b>монтажное положение</b>  | вертикальный, горизонтальный   |
| <b>вид креплений</b>  | винтовое и защелкивающееся крепление на 2 монтажных шинах 35 мм                      |
| <b>высота</b>   | 274 mm   |
| <b>ширина</b>   | 55 mm  |
| <b>глубина</b>  | 150 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> | 32 mm<br>0 mm<br>50 mm<br>10 mm<br>10 mm<br>32 mm<br>0 mm<br>50 mm<br>10 mm<br>10 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>Безопасность</b>   |  |
| <b>защита от прикосновения с лицевой стороны</b>  | с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди                             |

## Связь/ протокол

## протокол поддерживается

- протокол PROFINET IO
- протокол PROFIsafe

Нет  
Нет  
Нет

протокол поддерживается протокол интерфейса AS

## 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=3RA2130-4PA35-0NB3>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2130-4PA35-0NB3>

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

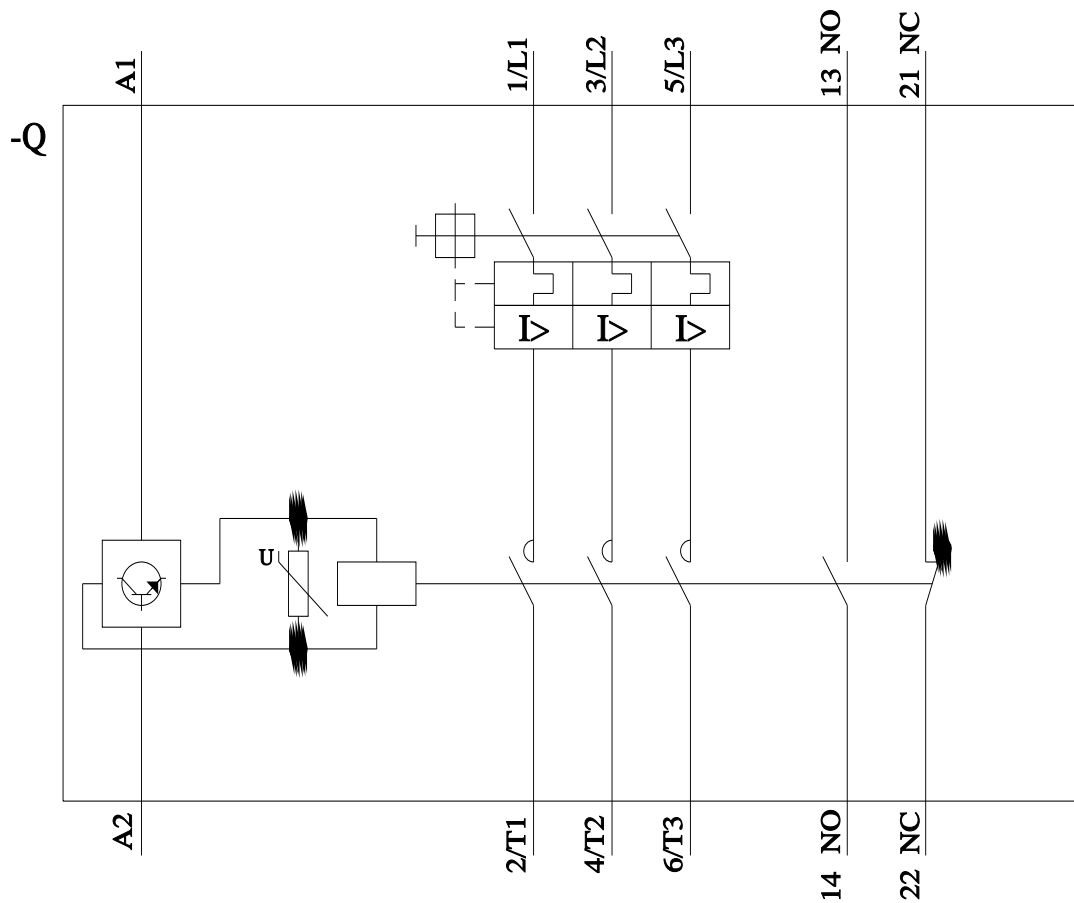
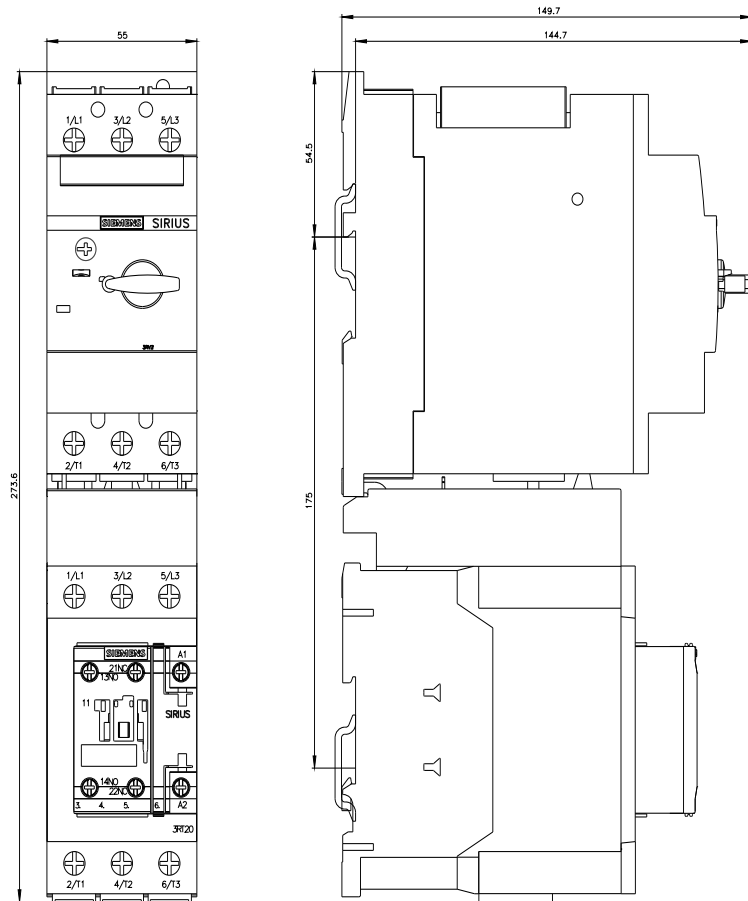
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2130-4PA35-0NB3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2130-4PA35-0NB3&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2130-4PA35-0NB3&lang=en)Характеристика: зависимая характеристика защиты, I<sup>2</sup>t, ток обрыва<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2130-4PA35-0NB3/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2130-4PA35-0NB3&objecttype=14&gridview=view1>



последнее изменение:

28.01.2023

