

Фидерная сборка без предохранителей, прямое включение 400 В AC, типоразмер S2 42–50 А 230 В AC, 50 Гц винтовой зажим, для монтажа на DIN-рейку (также соответствует типу координации 1), тип координации 2, I<sub>q</sub> = 100 кА 1 НО + 1 НЗ (контактор)



<b>фирменное название продукта</b>	SIRIUS
<b>наименование продукта</b>	Пускатель прямого пуска
<b>исполнение продукта</b>	для DIN-рейки или винтового крепления
<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 соединительного модуля</li> </ul>	<a href="#">3RT2036-1AP00</a> <a href="#">3RV2031-4WA10</a> <a href="#">3RA2931-1AA00</a>

Общие технические данные	
<b>типоразмер автоматического выключателя</b>	S2
<b>Типоразмер фидера</b>	S2
<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> </ul>	IP20

<ul style="list-style-type: none"> <li>• для подключаемой клеммы</li> </ul>	IP00
<ul style="list-style-type: none"> <li>• стойкость к шоку согласно IEC 60068-2-27</li> </ul>	6g / 11 мс
<b>Механический срок службы (коммутационные циклы)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• контактора типовое</li> </ul>	10 000 000
<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

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

Цепь главного тока	
<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>	42 ... 50 A
<b>рабочее напряжение</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• расчетное значение</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-3 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 400 В расчетное значение</li> </ul> </li> </ul>	41 A
<b>Эксплуатационная мощность</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 230 В расчетное значение</li> <li>— при 400 В расчетное значение</li> </ul> </li> </ul>	15 000 W 22 000 W

Цепь тока управления/ управление	
<b>вид напряжения управляющего напряжения питания</b>	Переменный ток
<b>Управляющее напряжение питания при переменном токе</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 Гц расчетное значение</li> </ul>	230 V

Кажущаяся мощность на удержание электромагнитной катушки при переменном токе	16 V·A
Коэффициент мощности индуктивный при мощности удержания катушки	0,37

#### Вспомогательный контур

Расширение продукта Вспомогательный выключатель	да
---	----

#### Функция защиты/ контроля

Класс срабатывания	CLASS 10
исполнение размыкателя при перегрузке	термич. (биметалл)
Значение срабатывания по току <ul style="list-style-type: none"> <li>• триггера короткого замыкания без выдержки времени</li> </ul>	741 A

#### защита от коротких замыканий

функция изделия защита от короткого замыкания	да
выполнение размыкателя короткого напряжения	магнитный
Условный ток короткого замыкания (I <sub>q</sub> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 400 В согласно IEC 60947-4-1 расчетное значение</li> </ul>	100 000 A

#### Монтаж/ крепление/ размеры

монтажное положение	вертикальный, горизонтальный
• вид крепления	винтовое и защелкивающееся крепление на 2 монтажных шинах 35 мм
высота	274 mm
ширина	55 mm
глубина	150 mm
соблюдаемое расстояние <ul style="list-style-type: none"> <li>• до заземленных частей <ul style="list-style-type: none"> <li>— спереди 32 mm</li> <li>— сзади 0 mm</li> <li>— сверху 50 mm</li> <li>— сбоку 10 mm</li> <li>— снизу 10 mm</li> </ul> </li> <li>• до находящихся под напряжением частей <ul style="list-style-type: none"> <li>— спереди 32 mm</li> <li>— сзади 0 mm</li> <li>— сверху 50 mm</li> <li>— снизу 10 mm</li> <li>— сбоку 10 mm</li> </ul> </li> </ul>	

#### Подсоединения/ клеммы

- Исполнение электрического подключения для главной электрической цепи

ВИНТОВОЙ ЗАЖИМ

## Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval	For use in hazardous locations	Declaration of Conformity
--------------------------	--------------------------------	---------------------------



CSA



UL



ATEX



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

Test Certificates	Marine / Shipping
-------------------	-------------------

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



LRS



PRS



RINA

Marine / Shipping	other	Railway
-------------------	-------	---------



RMRS



DNVGL.COM/AF

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

## 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=3RA2130-4WA36-0AP0>

**Онлайн-генератор Cax**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2130-4WA36-0AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2130-4WA36-0AP0>

**Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов,**

**макросы EPLAN, ...)**

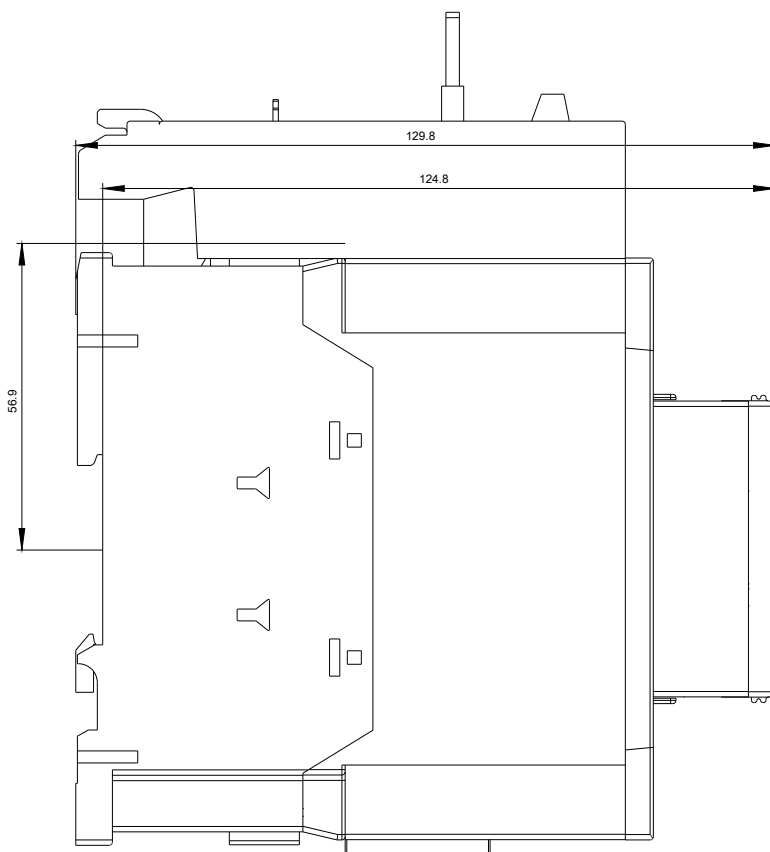
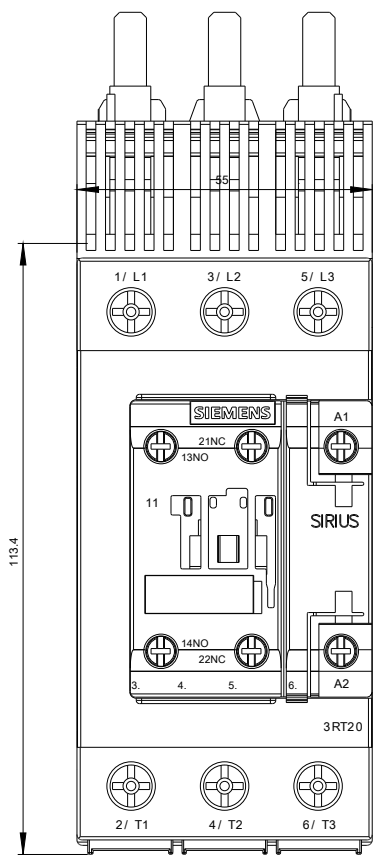
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2130-4WA36-0AP0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2130-4WA36-0AP0&lang=en)

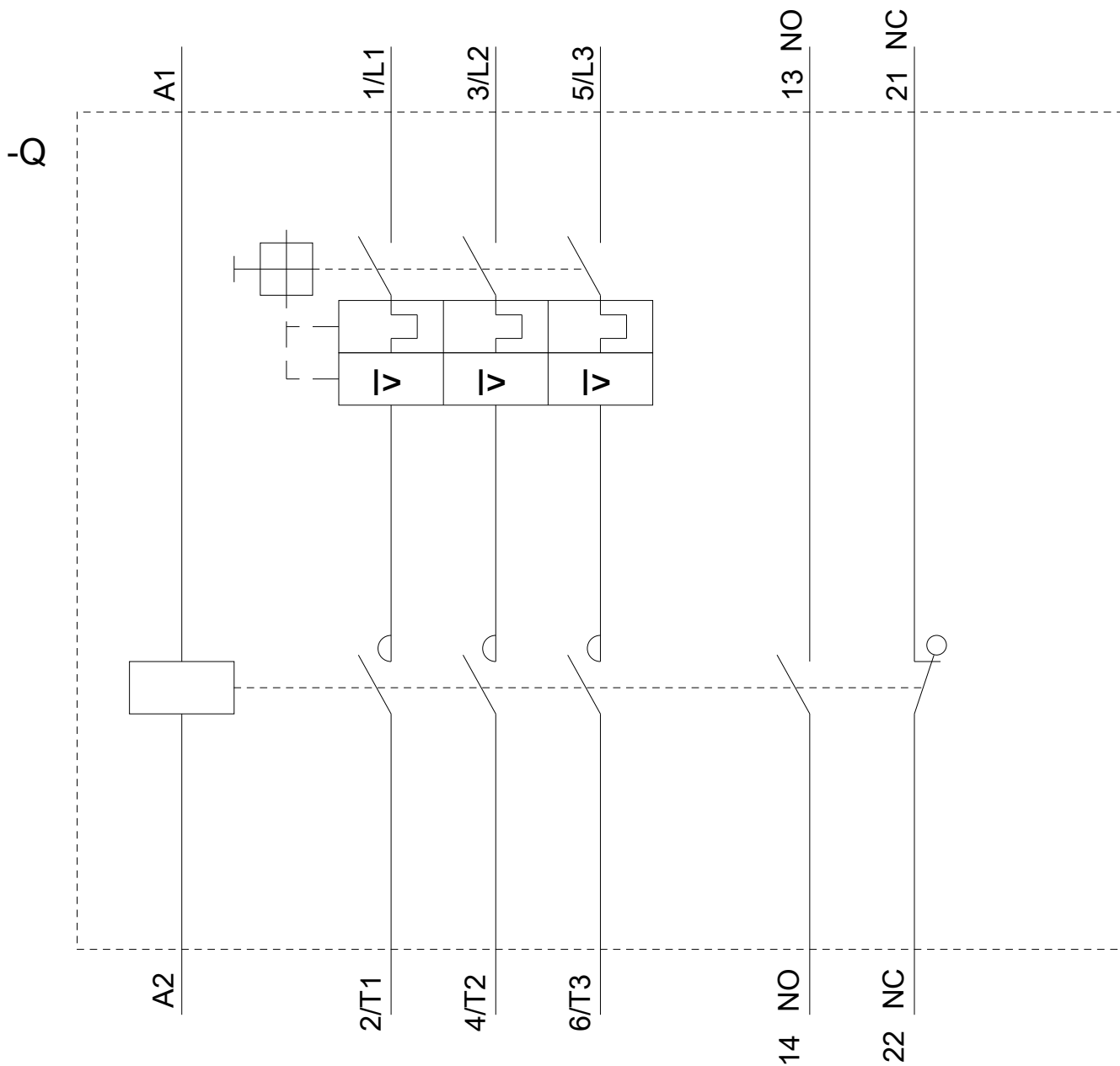
**Характеристика: зависимая характеристика защиты, I<sup>2</sup>t, ток обрыва**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2130-4WA36-0AP0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2130-4WA36-0AP0&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

13.08.2020