



Фидерная сборка без предохранителей, прямое включение 400 В AC, типоразмер S0, 4,50–6,30 А 230 В AC винтовой зажим, для монтажа на DIN-рейку (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
- соединительного модуля, входящего в комплект поставки

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

[3RT2024-1AP00](#)  
[3RV2011-1GA10](#)  
[3RA2921-1AA00](#)

## Общие технические данные

типоразмер автоматического выключателя	S00
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	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)	10/01/2009

## 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	4,5 ... 6,3 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>	4,9 A 4,9 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>	2 200 W 2 200 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>полная мощность удержания электромагнитной катушки при переменном токе</b>	8,5 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>Номинальная нагрузка UL/CSA</b>	
<b>ток полной нагрузки (FLA) для 3-фазного электродвигателя</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 480 В расчетное значение</li> </ul>	4,8 A
<b>отдаваемая механическая мощность \[л. с.]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для 3-фазного электродвигателя <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 200/208 В расчетное значение</li> <li>— при 220/230 В расчетное значение</li> <li>— при 460/480 В расчетное значение</li> <li>— при 575/600 В расчетное значение</li> </ul> </li> </ul>	1 hp 1,5 hp 3 hp 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>	
<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>	винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм
<b>высота</b>	193 mm
<b>ширина</b>	45 mm
<b>глубина</b>	97 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>	

- для главной цепи
- для цепи вспомогательного и оперативного тока

винтовой зажим  
винтовой зажим

### Безопасность

значение В10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920

1 000 000

#### 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

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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=3RA2120-1GA24-0AP0>

Онлайн-генератор Сак

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2120-1GA24-0AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2120-1GA24-0AP0>

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

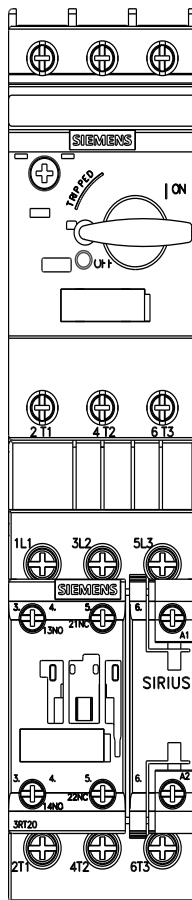
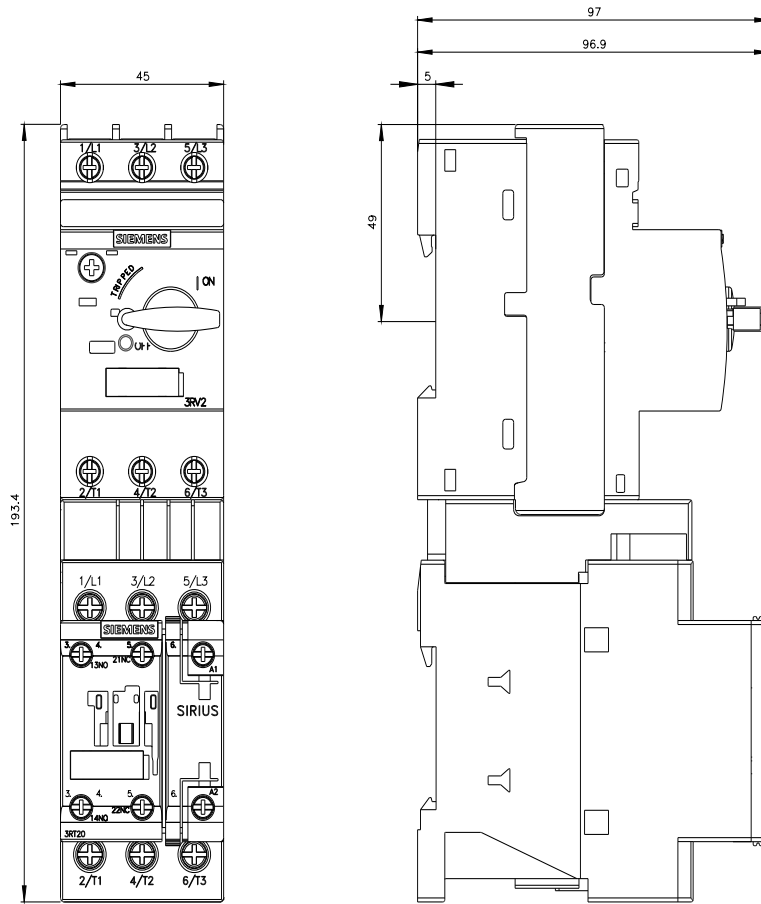
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2120-1GA24-0AP0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2120-1GA24-0AP0&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2120-1GA24-0AP0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2120-1GA24-0AP0&objectype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

28.01.2023 ↻