

LOAD FEEDER FUSELESS DIRECT STARTING, AC 400V, SIZE S00, 11...16A ; AC 24V SCREW MOUNTING BUSBAR MOUNTING 40MM TYPE OF COORDINATION 1, IQ = 50KA CONTROL CIRCUIT SPRING LOADED CONNECTION

<b>Фирменное название продукта</b>	SIRIUS
<b>Наименование продукта</b>	фидер без предохранителей
<b>Исполнение продукта</b>	Устройство прямого пуска
<b>Заводской номер изделия</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• входящего в комплект поставки контактора</li> </ul>	<a href="#">3RT1025-1AB00</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• входящего в объём поставки силового выключателя</li> </ul>	<a href="#">3RV1021-4AA10</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• входящего в комплект поставки адаптера сборной шины</li> </ul>	<a href="#">8US1051-5DM07</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• входящего в комплект поставки соединительного модуля</li> </ul>	<a href="#">3RA1921-1AA00</a>

Общие технические данные	
<b>габаритные размеры фидера</b>	S0
<b>Напряжение изоляции</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• расчетное значение</li> </ul>	690 V
<b>Степень загрязнения</b>	3
<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
<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>	1
<b>Условное обозначение</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 согласно IEC 750</li> </ul>	Q
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно DIN EN 61346-2</li> </ul>	Q
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно DIN EN 81346-2</li> </ul>	Q

Условия окружающей среды	
<b>Температура окружающей среды</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• во время эксплуатации</li> </ul>	-20 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• во время хранения</li> </ul>	-55 ... +80 °C

### Цепь главного тока

Число полюсов для главной электрической цепи	3
Исполнение коммутационного контакта	электрохимический
регулируемый параметр срабатывания, ток зависящего от тока расцепителя перегрузки	11 ... 16 A
Исполнение защиты двигателя	биметалл
рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при AC-3 расчетное значение максимальное</li> </ul>	400 V
Рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при AC-3</li> <li>— при 400 В расчетное значение</li> </ul>	15,5 A
Эксплуатационная мощность	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при AC-3</li> <li>— при 400 В расчетное значение</li> </ul>	7,5 kW
Частота включений на холостом ходу	15 1/s

#### Цепь тока управления/ управление

Вид напряжения управляющего напряжения питания	Переменный ток
Управляющее напряжение питания 1 при переменном токе	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 50 Гц расчетное значение</li> </ul>	24 V

#### Вспомогательный контур

Расширение продукта Вспомогательный выключатель	да
Количество размыкающих контактов	
<ul style="list-style-type: none"> <li>для вспомогательных контактов</li> </ul>	0
Количество замыкающих контактов	
<ul style="list-style-type: none"> <li>для вспомогательных контактов</li> </ul>	0
Количество переключающих контактов	
<ul style="list-style-type: none"> <li>для вспомогательных контактов</li> </ul>	0

#### Функция защиты/ контроля

Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cu</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 400 В расчетное значение</li> </ul>	50 kA

#### защита от коротких замыканий

Функция продукта Защита от короткого замыкания	да
Исполнение защиты при коротком замыкании	силовой выключатель

#### Монтаж/ крепление/ размеры

Монтажное положение	при вертикальной монтажной поверхности +/-90° поворотный, при вертикальной монтажной поверхности +/- 22.5° откидываемый вперед и назад
Вид крепления	для крепления на системе сборных шин 40 мм

<b>Высота</b>	183 mm
<b>Ширина</b>	45 mm
<b>Глубина</b>	154 mm
<b>соблюдаемое расстояние</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при рядном монтаже <ul style="list-style-type: none"> <li>— сбоку 0 mm</li> </ul> </li> <li>• до заземленных частей <ul style="list-style-type: none"> <li>— спереди 10 mm</li> <li>— сзади 0 mm</li> <li>— сверху 30 mm</li> <li>— сбоку 9 mm</li> </ul> </li> <li>• до находящихся под напряжением частей <ul style="list-style-type: none"> <li>— спереди 10 mm</li> <li>— сзади 9 mm</li> <li>— снизу 0 mm</li> <li>— сбоку 30 mm</li> </ul> </li> </ul>	

### Подсоединения/клеммы

<b>Исполнение электрического подключения</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для главной электрической цепи</li> </ul>	винтовой зажим
<b>Вид подключаемых поперечных сечений проводов</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для главных контактов <ul style="list-style-type: none"> <li>— однопроводный 1 ... 6 мм<sup>2</sup>, 2x (1 ... 2,5 мм<sup>2</sup>), 2x (2,5 ... 6 мм<sup>2</sup>)</li> <li>— многопроводный 1 ... 6 мм<sup>2</sup>, 2x (1 ... 2,5 мм<sup>2</sup>), 2x (2,5 ... 6 мм<sup>2</sup>)</li> <li>— тонкопроволочный с обработкой концов жил 1 ... 6 мм<sup>2</sup>, 2x (1 ... 2,5 мм<sup>2</sup>), 2x (2,5 ... 6 мм<sup>2</sup>)</li> </ul> </li> <li>• при проводах AWG для главных контактов 2x (14 ... 10)</li> </ul>	
<b>Поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• одножильного или многожильного 1 ... 6 мм<sup>2</sup></li> <li>• тонкопроволочный с обработкой концов жил 1 ... 6 мм<sup>2</sup></li> </ul>	
<b>Номер AWG в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для главных контактов 14 ... 10</li> </ul>	

### Связь/ протокол

<b>Функция продукта Коммуникация через шину</b>	нет
<b>Протокол осуществляется поддержка</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• протокол AS-Interface</li> </ul>	нет

### Входы/ Выходы

<b>количество цифровых входов</b>	0
-----------------------------------	---

### Сертификаты/допуски к эксплуатации

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



#### other

[Environmental Confirmations](#)

[Confirmation](#)

#### Дополнительная информация

**Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)**

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

**Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mfb=3RA1120-4AN25-0AB0>

**Онлайн-генератор Cax**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mfb=3RA1120-4AN25-0AB0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA1120-4AN25-0AB0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3RA1120-4AN25-0AB0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RA1120-4AN25-0AB0&lang=en)

последнее изменение:

11.07.2017