

LOAD FEEDER FUSELESS DIRECT STARTING, AC 400V, SIZE S0  
14...20 A, AC 230 V 50 HZ, SCREW CONNECTION FOR  
MOUNTING ONTO STANDARD MOUNTING RAILS, TYPE OF  
COORDIN. 1, IQ = 50 KA



Рисунок аналогичен

<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 <a href="#">3RT1025-1AP00</a></li> <li>• входящего в объём поставки силового выключателя <a href="#">3RV1021-4BA10</a></li> <li>• входящего в комплект поставки соединительного модуля <a href="#">3RA1921-1AA00</a></li> </ul>
<b>Общие технические данные</b>	
<b>габаритные размеры фидера</b>	S0
<b>Напряжение изоляции</b>	690 V
• расчетное значение	
<b>Степень загрязнения</b>	3
<b>Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение</b>	6 kV
<b>Степень защиты IP</b>	IP20
• с лицевой стороны	

Стойкость к шоку	12,5g
Механический срок службы (коммутационные циклы)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• контактора типовое</li> </ul>	10 000 000
Тип координации	1
Условное обозначение	
<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

Высота установки при высоте над уровнем моря максимальное	2 000 m
Температура окружающей среды	
<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	электромеханический
регулируемый параметр срабатывания, ток зависящего от тока расцепителя перегрузки	14 ... 20 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>	230 V
Частота питающего напряжения цепи управления 1 расчетное значение	50 Hz

#### Вспомогательный контур

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

<b>Количество размыкающих контактов</b>	
• для вспомогательных контактов	0
<b>Количество замыкающих контактов</b>	
• для вспомогательных контактов	0
<b>Количество переключающих контактов</b>	
• для вспомогательных контактов	0

#### Функция защиты/ контроля

<b>Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (I<sub>cu</sub>)</b>	
• при 400 В расчетное значение	50 kA

#### защита от коротких замыканий

<b>Функция продукта</b>	
• Защита от короткого замыкания	да
<b>Исполнение защиты при коротком замыкании</b>	силовой выключатель

#### Монтаж/ крепление/ размеры

<b>Монтажное положение</b>	при вертикальной монтажной поверхности +/-90° поворотный, при вертикальной монтажной поверхности +/- 22.5° откидываемый вперед и назад
<b>Вид крепления</b>	защелкивающееся крепление на монтажной шине 35 мм
<b>Высота</b>	183 mm
<b>Ширина</b>	45 mm
<b>Глубина</b>	96 mm
<b>соблюдаемое расстояние</b>	
• при рядном монтаже	
— сбоку	0 mm
• до заземленных частей	
— спереди	10 mm
— сзади	0 mm
— сверху	30 mm
— сбоку	9 mm
• до находящихся под напряжением частей	
— спереди	10 mm
— сзади	9 mm
— снизу	0 mm
— сбоку	30 mm

#### Подсоединения/клеммы

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







#### Связь/ протокол

<b>Функция продукта Коммуникация через шину</b>	нет
<b>Протокол</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• осуществляется поддержка PROFIBUS DP-протокол</li> <li>• осуществляется поддержка протокол PROFINET</li> </ul>	<p>нет</p> <p>нет</p>
<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
 UL		 ATEX	 IECEX
		 EG-Konf.	

Shipping Approval	other
 DNV	 GL
 LRS	 RINA
	 RMRS
	<a href="#">Umweltbestätigung</a>

other
<a href="#">Bestätigungen</a>

#### 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?mlfb=3RA1120-4BA25-0AP0>

**Онлайн-генератор Cax**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA1120-4BA25-0AP0>

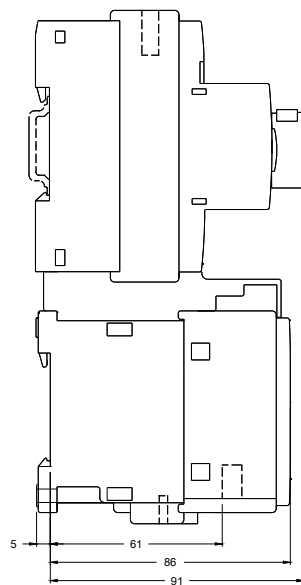
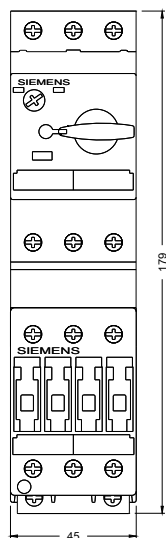
**Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA1120-4BA25-0AP0>

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

**макросы EPLAN, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA1120-4BA25-0AP0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA1120-4BA25-0AP0&lang=en)



последнее изменение:

11.11.2016