

LOAD FEEDER FUSELESS DIRECT STARTING, AC 400V, SIZE S0
11...16 A, AC 24 V 50 HZ, SCREW CONNECTION FOR MOUNTING
ONTO STANDARD MOUNTING RAILS, TYPE OF COORDIN. 1, IQ
= 50 KA



Рисунок аналогичен

Фирменное название продукта	SIRIUS
Наименование продукта	фидер без предохранителей
Исполнение продукта	Устройство прямого пуска
Заводской номер изделия	3RT1025-1AB00 3RV1021-4AA10 3RA1921-1AA00
<ul style="list-style-type: none"> • входящего в комплект поставки контактора 	
<ul style="list-style-type: none"> • входящего в объём поставки силового выключателя 	
<ul style="list-style-type: none"> • входящего в комплект поставки соединительного модуля 	
Общие технические данные	
габаритные размеры фидера	S0
Напряжение изоляции	690 V
<ul style="list-style-type: none"> • расчетное значение 	
Степень загрязнения	3
Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	6 kV
Степень защиты IP	IP20
<ul style="list-style-type: none"> • с лицевой стороны 	

Стойкость к шоку	12,5g
Механический срок службы (коммутационные циклы)	
<ul style="list-style-type: none"> • контактора типовое 	10 000 000
Тип координации	1
Условное обозначение	
<ul style="list-style-type: none"> • согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 согласно IEC 750 	Q
<ul style="list-style-type: none"> • согласно DIN EN 61346-2 	Q
<ul style="list-style-type: none"> • согласно DIN EN 81346-2 	Q

Условия окружающей среды

Высота установки при высоте над уровнем моря максимальное	2 000 m
Температура окружающей среды	
<ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации 	-20 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • во время хранения 	-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	11 ... 16 A
Исполнение защиты двигателя	биметалл
рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-3 расчетное значение максимальное 	400 V
Рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — при 400 В расчетное значение 	15,5 A
Эксплуатационная мощность	
<ul style="list-style-type: none"> • при AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — при 400 В расчетное значение 	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"> • при 50 Гц расчетное значение 	24 V
Частота питающего напряжения цепи управления 1 расчетное значение	50 Hz

Вспомогательный контур

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

Количество размыкающих контактов	
• для вспомогательных контактов	0
Количество замыкающих контактов	
• для вспомогательных контактов	0
Количество переключающих контактов	
• для вспомогательных контактов	0

Функция защиты/ контроля

Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (I_{cu})	
• при 400 В расчетное значение	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	защелкивающееся крепление на монтажной шине 35 мм
Высота	183 mm
Ширина	45 mm
Глубина	96 mm
соблюдаемое расстояние	
• 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

Исполнение электрического подключения	
• для главной электрической цепи	винтовой зажим
Вид подключаемых поперечных сечений проводов	

<ul style="list-style-type: none"> • для главных контактов <ul style="list-style-type: none"> — однопроводный — многопроводный — тонкопроволочный с обработкой концов жил • при проводах AWG для главных контактов 	<p>1 ... 6 мм², 2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 6 мм²)</p> <p>1 ... 6 мм², 2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 6 мм²)</p> <p>1 ... 6 мм², 2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 6 мм²)</p> <p>2x (14 ... 10)</p>
Поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов <ul style="list-style-type: none"> • одножильного или многожильного • тонкопроволочный с обработкой концов жил 	<p>1 ... 6 мм²</p> <p>1 ... 6 мм²</p>
Номер AWG в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода <ul style="list-style-type: none"> • для главных контактов 	<p>14 ... 10</p>







Связь/ протокол

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

Входы/ Выходы

количество цифровых входов	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
	Umweltbestätigung

other
Bestätigungen

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=3RA1120-4AA25-0AB0>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA1120-4AA25-0AB0>

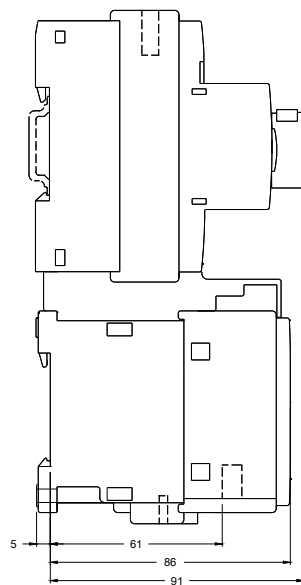
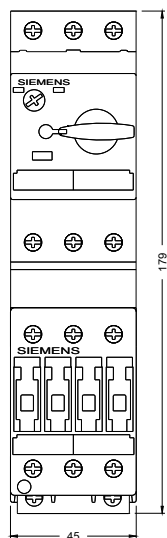
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA1120-4AA25-0AB0>

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

макросы EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA1120-4AA25-0AB0&lang=en



последнее изменение:

11.11.2016