SIEMENS

Лист тех. данных 3RA1120-1FA24-0AP0

LOAD FEEDER FUSELESS DIRECT STARTING,AC 400V,SIZE S0 3.5...5 A, AC 230 V, 50 HZ, SCREW CONNECTION FOR MOUNTING ONTO STANDARD MOUNTING RAILS, TYPE OF COORDIN. 2, IQ = 50 KA



Рисунок аналогичен

Фирменное название продукта	SIRIUS
Наименование продукта	фидер без предохранителей
Исполнение продукта	Устройство прямого пуска
Заводской номер изделия	
• входящего в комплект поставки контактора	3RT1024-1AP00
• входящего в объём поставки силового выключателя	3RV1021-1FA10
• входящего в комплект поставки соединительного модуля	3RA1921-1AA00

Общие технические данные:	
габаритные размеры фидера	S0
Напряжение изоляции	
• расчетное значение	690 V
Степень загрязнения	3
Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	6 kV
Степень защиты IP	
• с лицевой стороны	IP20
Стойкость к шоку	12,5g

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Механический срок службы (коммутационные циклы)	
• контактора типовое	10 000 000
Тип координации	2
Условное обозначение	
• согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 согласно IEC 750	Q
• согласно DIN EN 61346-2	Q
• согласно DIN EN 81346-2	Q

Условия окружающей среды:	
Высота установки при высоте над уровнем моря максимальное	2 000 m
Температура окружающей среды	
• во время эксплуатации	-20 ... +70 °C
• 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	3,5 ... 5 A
Исполнение защиты двигателя	биметалл
рабочее напряжение	
• при AC-3 расчетное значение максимальное	400 V
Рабочий ток	
• при AC-3	
— при 400 В расчетное значение	3,6 A
Эксплуатационная мощность	
• при AC-3	
— при 400 В расчетное значение	1,5 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	
• при 50 Гц расчетное значение	230 V
• расчетное значение	50 Hz

Вспомогательный контур:	
Расширение продукта Вспомогательный выключатель	да
Количество размыкающих контактов	
• для вспомогательных контактов	0

© Copyright Siemens AG

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 (Icu)	
• 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	
• для главных контактов	
— однопроводный	1 ... 6 мм², 2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 6 мм²)

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

— многопроводный	1 ... 6 мм², 2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 6 мм²)
— тонкопроволочный с обработкой концов жил	1 ... 6 мм², 2x (1 ... 2,5 мм²), 2x (2,5 ... 6 мм²)
• при проводах AWG для главных контактов	2x (14 ... 10)
Поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов	
• одножильного или многожильного	1 ... 6 mm²
• тонкопроволочный с обработкой концов жил	1 ... 6 mm²
Номер AWG в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода	
• для главных контактов	14 ... 10

Связь/ протокол:

Функция продукта Коммуникация через шину	нет
Протокол	
• осуществляется поддержка PROFIBUS DP-протокол	нет
• осуществляется поддержка протокол PROFINET	нет
Протокол осуществляется поддержка	
• 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

© Copyright Siemens AG

Дополнительная информация

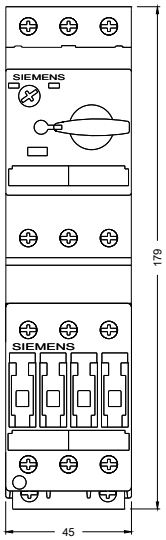
Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)
http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs

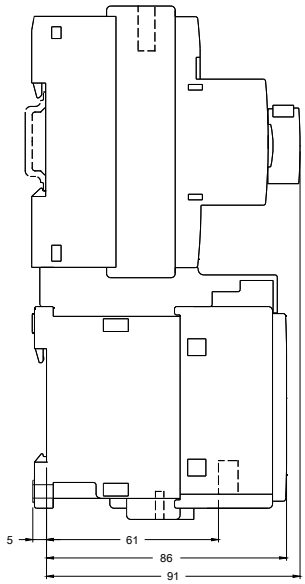
Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RA11201FA240AP0

Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA11201FA240AP0

Service&Support (руководства, инструкции по экслпуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA11201FA240AP0

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA11201FA240AP0&lang=en





последнее изменение: 21.03.2016

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG