

Лист тех. данных

3RA2220-1JF24-0BB4



фидерная сборка без предохранителей, Реверсивный режим 400 В AC, Типоразмер S0 7,00–10,0 А 24 В DC пружинная клемма для монтажа на DIN-рейку с адаптером монтажной шины (также соответствует типу координации 1) Тип координации 2, I_q = 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
- монтажного комплекта RH, входящего в комплект поставки
- соединительного модуля, входящего в комплект поставки

SIRIUS

Реверсивный пускатель

для DIN-рейки или винтового крепления

3RA22

[3RT2024-2BB40](#)

[3RV2021-1JA20](#)

[3RA2923-1BB2](#)

[3RA2921-2AA00](#)

Общие технические данные

типоразмер автоматического выключателя

S0

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)

03/01/2017

Условия окружающей среды

окружающая температура

- при эксплуатации
- при хранении
- при транспортировке

-20 ... +60 °C

-50 ... +80 °C

-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

электрохимический

регулируемый порог срабатывания по току токозависимого расцепителя перегрузки

7 ... 10 A

рабочее напряжение

● расчетное значение ● при AC-3 расчетное значение макс. ● при AC-3e расчетное значение макс.	690 V 690 V 690 V
рабочая частота расчетное значение	50 ... 60 Hz
рабочий ток	
● при AC-3 при 400 В расчетное значение ● при AC-3e при 400 В расчетное значение	8,5 A 8,5 A
рабочая мощность	
● при AC-3 — при 400 В расчетное значение ● при AC-3e — при 400 В расчетное значение	4 000 W 4 000 kW
Цепь тока управления/ управление	
тип напряжения оперативного напряжения питания	Постоянный ток
оперативное напряжение питания при постоянном токе	
● расчетное значение ● расчетное значение	24 V 24 ... 24 V
мощность удержания электромагнитной катушки при постоянном токе	5,9 W
Вспомогательный контур	
дополнение изделия вспомогательный выключатель	Да
Функция защиты/ контроля	
класс срабатывания	CLASS 10
исполнение расцепителя тока перегрузки	термич. (биметалл)
Номинальная нагрузка UL/CSA	
ток полной нагрузки (FLA) для 3-фазного электродвигателя	
● при 480 В расчетное значение	7,6 A
отдаваемая механическая мощность \[л. с.]	
● для 3-фазного электродвигателя — при 200/208 В расчетное значение — при 220/230 В расчетное значение — при 460/480 В расчетное значение — при 575/600 В расчетное значение	2 hp 3 hp 5 hp 7,5 hp
защита от коротких замыканий	
функция изделия защита от коротких замыканий	Да
исполнение расцепителя тока короткого замыкания	магнитный
условный ток короткого замыкания (I_q)	
● при 400 В согласно МЭК 60947-4-1 расчетное значение	150 000 A
Монтаж/ крепление/ размеры	
монтажное положение	вертикальной
вид креплений	на переходнике для винтового и защелкивающегося крепления на монтажной шине 35 мм
высота	269 mm
ширина	90 mm
глубина	130 mm
необходимое расстояние	
● до заземленных компонентов — вперед — назад — вверх — вбок — вниз ● до компонентов, находящихся под напряжением — вперед — назад — вверх — вниз — вбок	32 mm 0 mm 50 mm 10 mm 10 mm 32 mm 0 mm 50 mm 10 mm 10 mm

Подсоединения/ клеммы			
исполнение разъема питания - для главной цепи - для цепи вспомогательного и оперативного тока		пружинный зажим пружинный зажим	
Безопасность			
значение B10 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 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
			
		Confirmation	Vibration and Shock
		Transport Information	
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=3RA2220-1JF24-0BB4>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2220-1JF24-0BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2220-1JF24-0BB4>

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

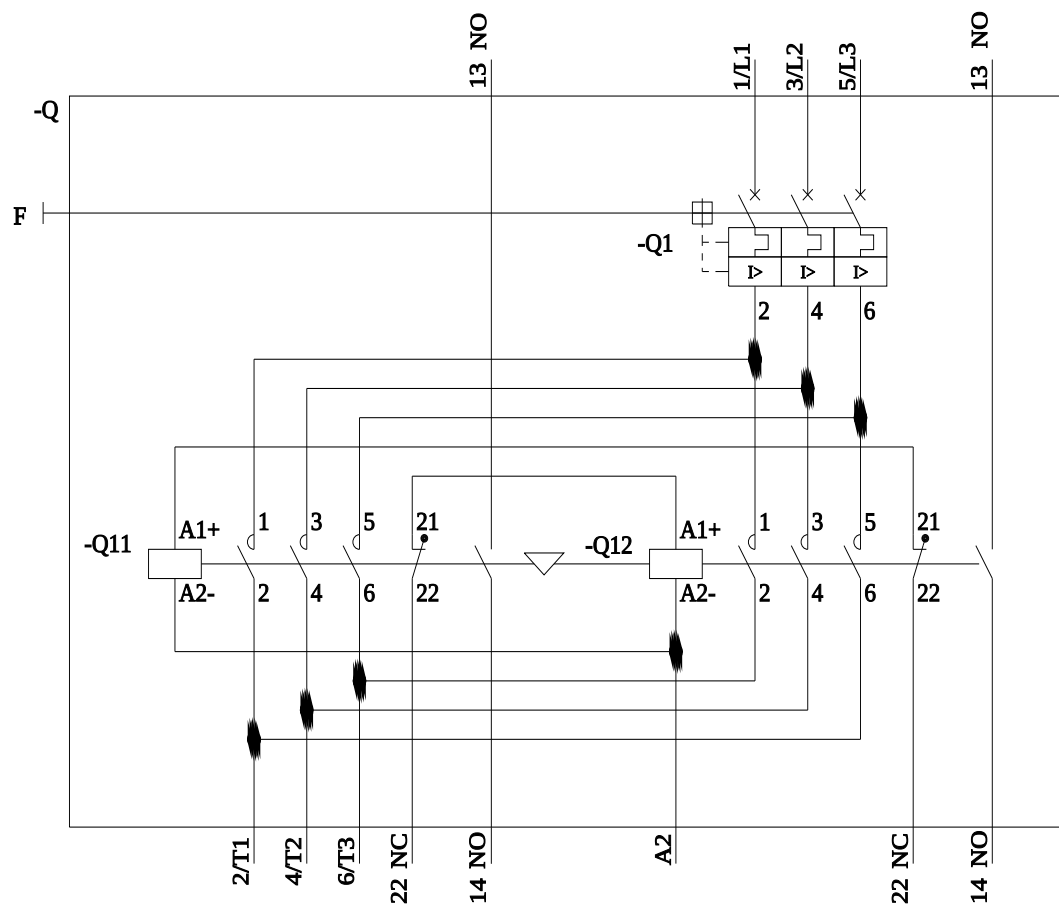
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2220-1JF24-0BB4&lang=en

Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2220-1JF24-0BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2220-1JF24-0BB4&objecttype=14&gridview=view1>



последнее изменение:

28.01.2023