

Лист тех. данных

3RA2210-1JA16-2BB4



фидерная сборка без предохранителей, Реверсивный режим 400 В AC, Типоразмер S00 7,00–10,0 А 24 В DC винтовой зажим для монтажа на DIN-рейку Тип координации 1, I_q = 150 кА 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
- соединительного модуля, входящего в комплект поставки

SIRIUS

Реверсивный пускатель

для DIN-рейки или винтового крепления

3RA22

[3RT2016-1BB42](#)

[3RV2011-1JA10](#)

[3RA1921-1DA00](#)

Общие технические данные

типоразмер автоматического выключателя

S00

типоразмер фидерной сборки

S00

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

30 000 000

тип классификации

1

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)

10/01/2009

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.

690 V

690 V

при AC-3e расчетное значение макс.	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	4 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	винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм
высота	170 mm
ширина	90 mm
глубина	97 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 вид подключаемых сечений проводов для главных контактов • многопроводной поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов тонкожильный с заделкой концов кабеля	винтовой зажим винтовой зажим 0,5 ... 4 мм², 2x (0,75 ... 2,5 мм²) 0,5 ... 2,5 мм²
---	---

Безопасность

значение В10 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 PROFI-safe	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

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping other Railway Dangerous Good



[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=3RA2210-1JA16-2BB4>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2210-1JA16-2BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2210-1JA16-2BB4>

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

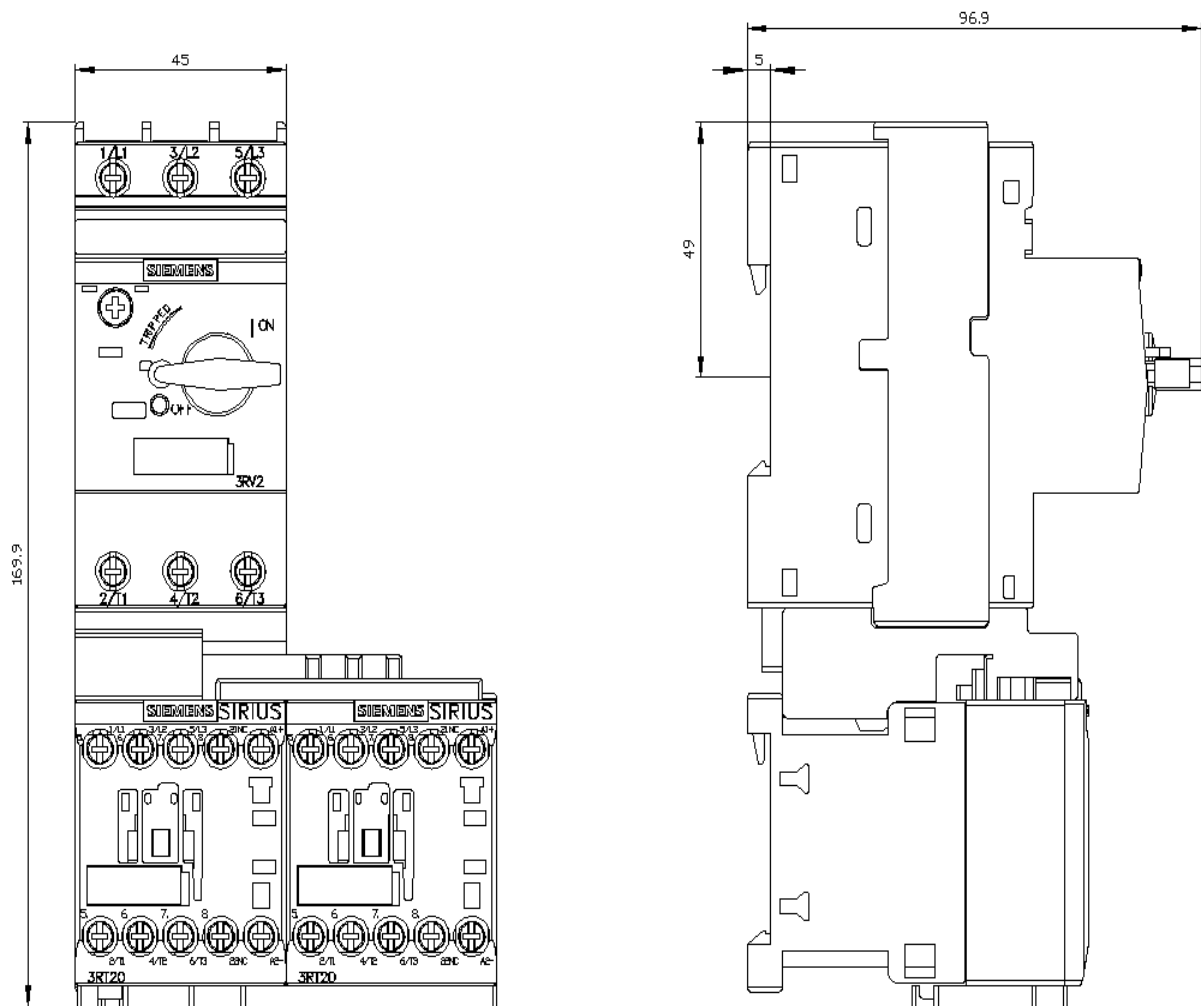
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2210-1JA16-2BB4&lang=en

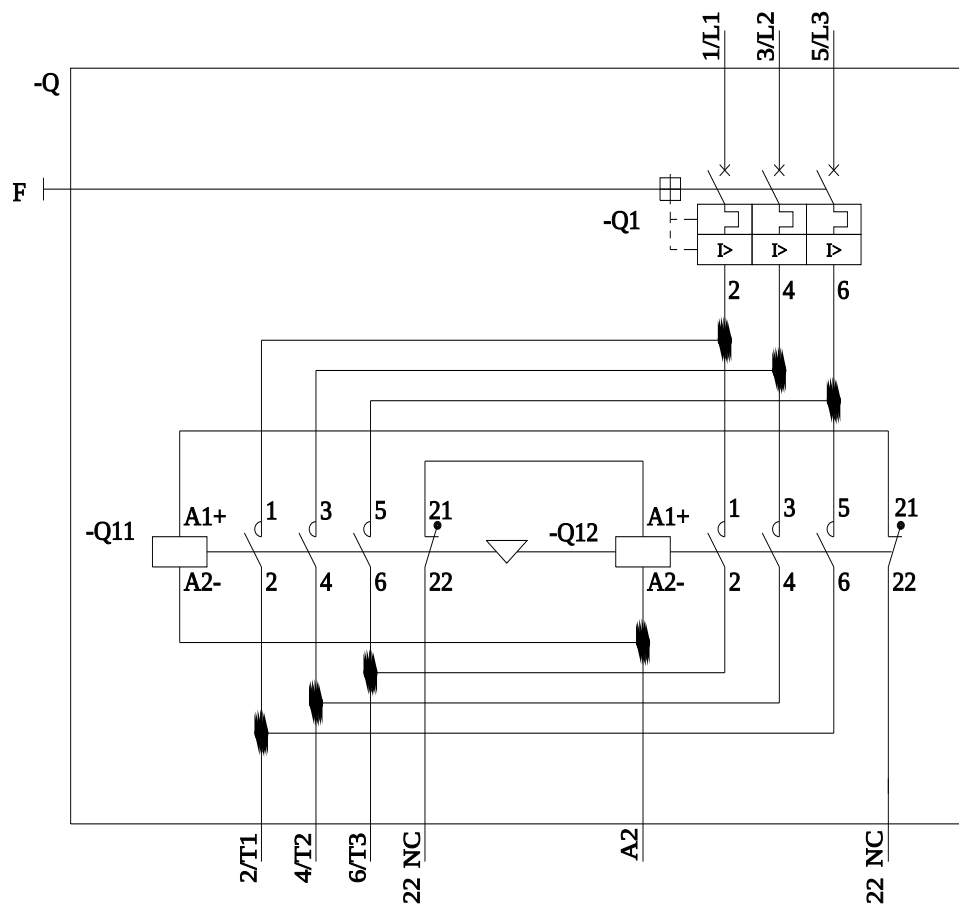
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2210-1JA16-2BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2210-1JA16-2BB4&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

05.11.2022