

Лист тех. данных

3RA2110-1JH16-1AP0



Фидерная сборка без предохранителей, прямое включение 400 В AC, типоразмер S00, 7,00–10,0 А 230 В AC пружинная клемма для систем сборных шин 60 мм, тип координации 1, Iq = 150 кА 1 НО (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
- адаптера сборной шины, входящего в комплект поставки
- соединительного модуля, входящего в комплект поставки

SIRIUS

Пускатель прямого пуска
для сборной шины 60 мм

3RA21

[3RT2016-2AP01](#)

[3RV2011-1JA20](#)

[8US1251-5DT11](#)

[3RA2911-2AA00](#)

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. • 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	Переменный ток
оперативное напряжение питания при переменном токе	
• при 50 Гц расчетное значение • при 50 Гц расчетное значение • при 60 Гц расчетное значение • при 60 Гц расчетное значение	230 V 230 ... 230 V 230 V 230 ... 230 V
полная мощность удержания электромагнитной катушки при переменном токе	4,2 VA
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 $P_{\text{мех}}$ [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	для крепления на системе сборных шин 60 мм
высота	260 mm
ширина	45 mm
глубина	155 mm
необходимое расстояние	
• до заземленных компонентов — вперед — назад — вверх — вбок — вниз • до компонентов, находящихся под напряжением — вперед — назад — вверх — вниз	20 mm 0 mm 50 mm 20 mm 10 mm 20 mm 0 mm 50 mm 10 mm

— вбок

20 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

протокол поддерживается протокол интерфейса AS

Нет

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval

For use in hazard-
ous locations

Declaration of Conformity

[Confirmation](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other

Railway



[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

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=3RA2110-1JH16-1AP0>

Онлайн-генератор Сак

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2110-1JH16-1AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-1JH16-1AP0>

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

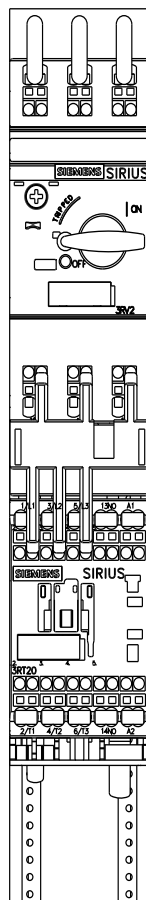
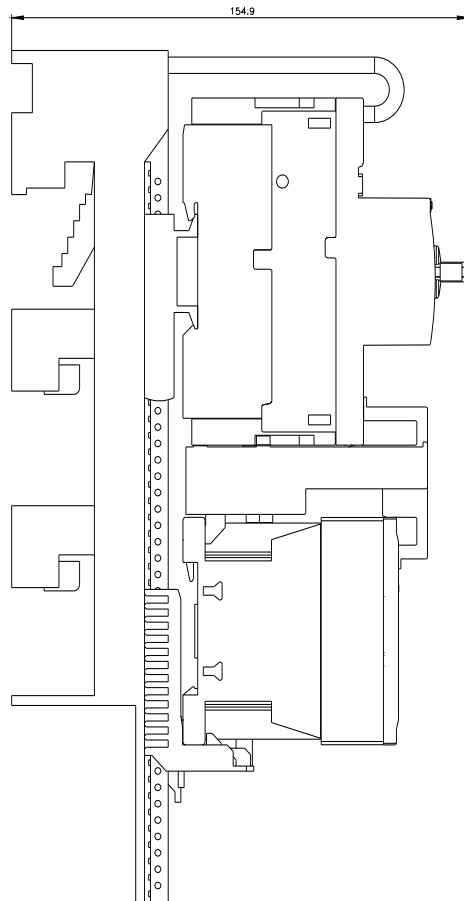
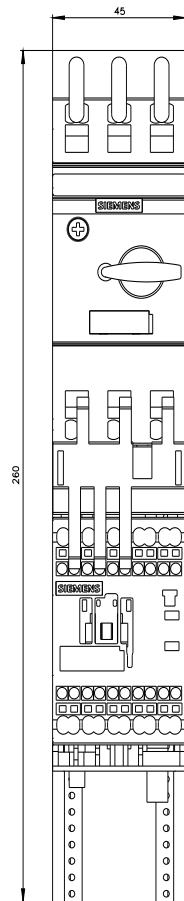
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2110-1JH16-1AP0&lang=en

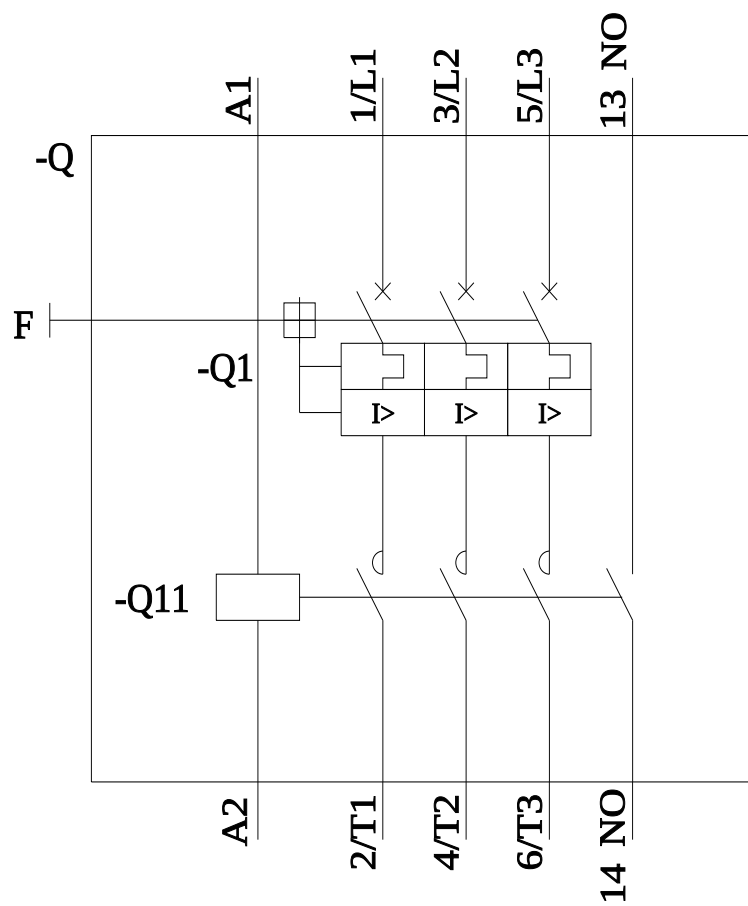
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I_{Δt}, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-1JH16-1AP0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2110-1JH16-1AP0&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

28.01.2023 [↗](#)