

Лист тех. данных

3RA2110-4AD18-1BB4



Фидерная сборка без предохранителей, прямое включение 400 В AC, типоразмер S00, 10–16 А 24 В DC винтовой зажим, для систем сборных шин 60 мм, тип координации 1, I_q = 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

[3RT2018-1BB41](#)

[3RV2011-4AA10](#)

[8US1251-5DS10](#)

[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

10 ... 16 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	15,5 A 15,5 A
рабочая мощность	
• при AC-3 — при 400 В расчетное значение • при AC-3e — при 400 В расчетное значение	7 500 W 7 500 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	14 A
отдаваемая механическая мощность \[л. с.]	
• для 3-фазного электродвигателя — при 220/230 В расчетное значение — при 460/480 В расчетное значение — при 575/600 В расчетное значение	5 hp 10 hp 10 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	200 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 — вбок	20 mm 0 mm 50 mm 20 mm 10 mm 20 mm 0 mm 50 mm 10 mm 20 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 mm²
---	--

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 PROFIsafe	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

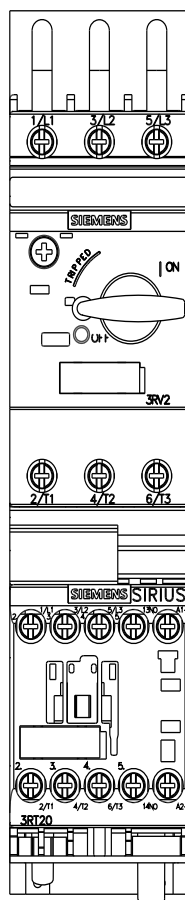
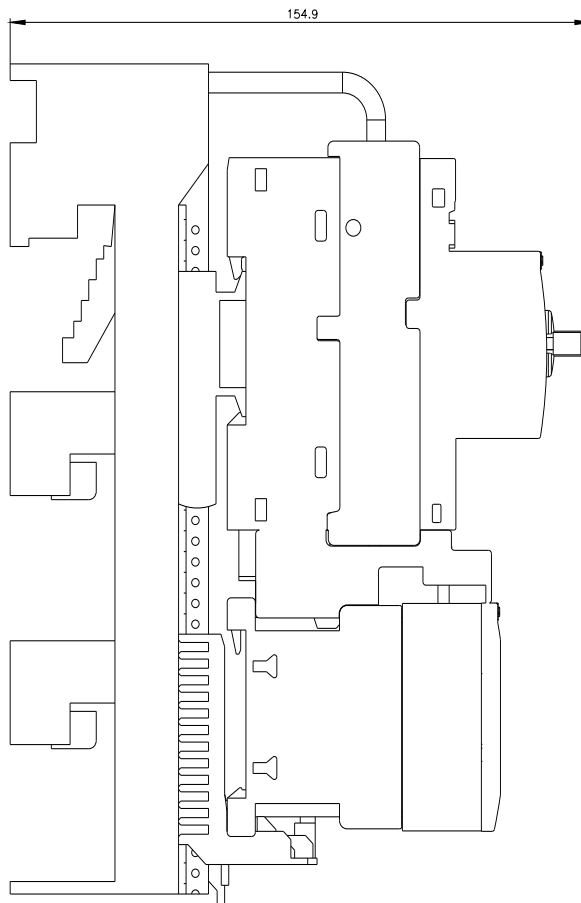
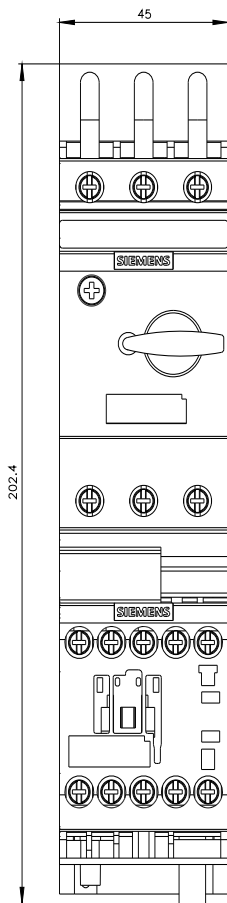
Special Test Certificate	Type Test Certificates/Test Report				
--	--	--	--	--	--

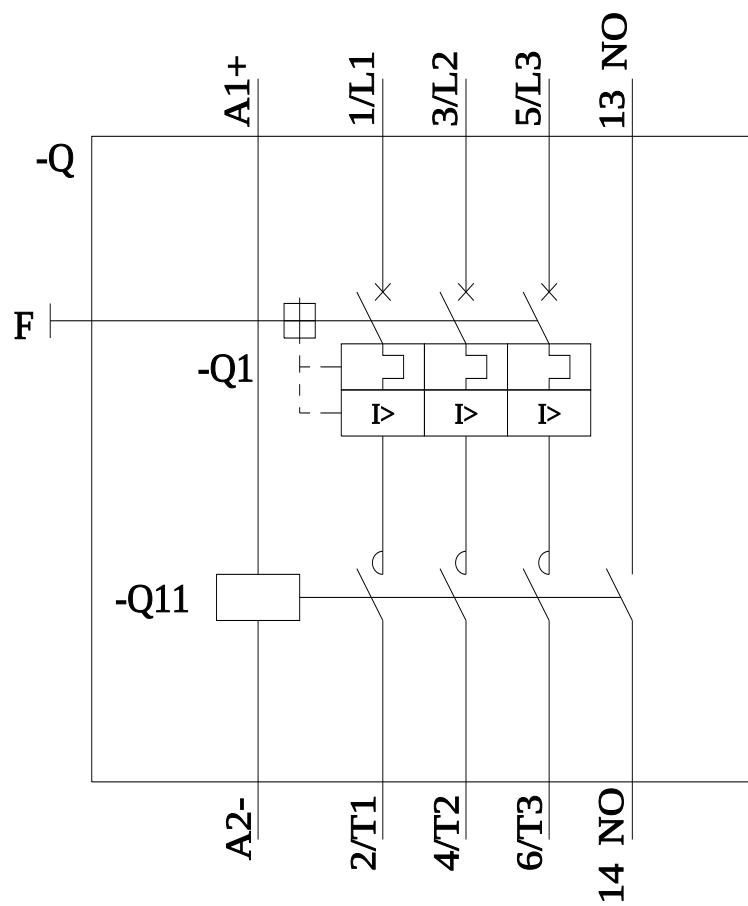
Marine / Shipping

			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=3RA2110-4AD18-1BB4>
 Онлайн-генератор Cax
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2110-4AD18-1BB4>
 Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-4AD18-1BB4>
 Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2110-4AD18-1BB4&lang=en
 Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-4AD18-1BB4/char>
 Другие характеристики (например: срок службы электропроводки, частота включений)
<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2110-4AD18-1BB4&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

28.01.2023 [↗](#)