

Лист тех. данных

3RA2110-1JS16-1BB4



Фидерная сборка без предохранителей, прямое включение 400 В AC, типоразмер S00, 7,00–10,0 А 24 В DC пружинная клемма для систем сборных шин 60 мм, тип координации 1, Iq = 150 кА 1 НО (контактор) Длина адаптера 200 мм,

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

[3RT2016-2BB41](#)

[3RV2011-1JA20](#)

[8US1251-5DS11](#)

[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

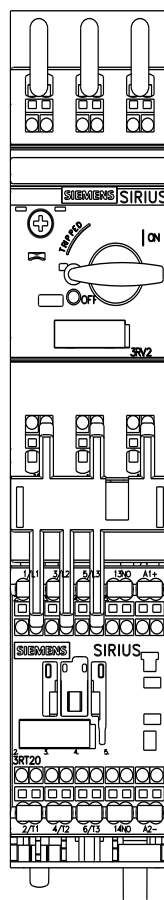
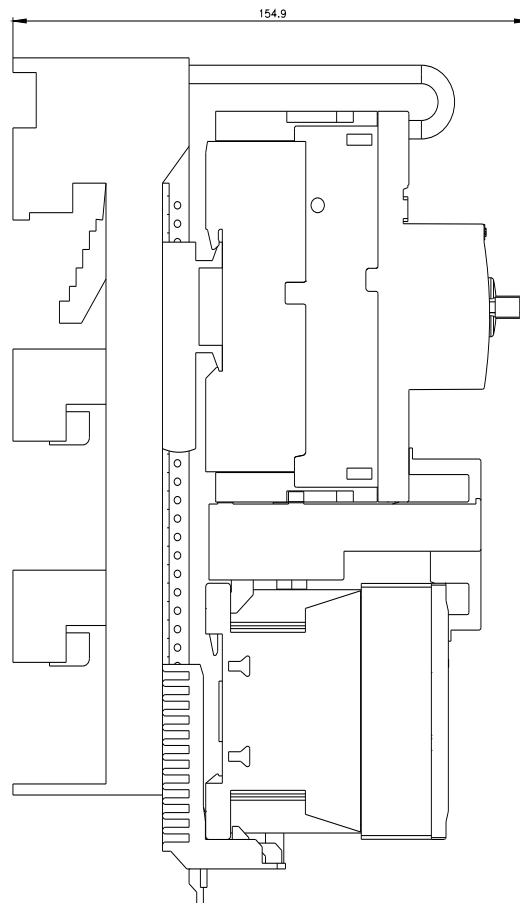
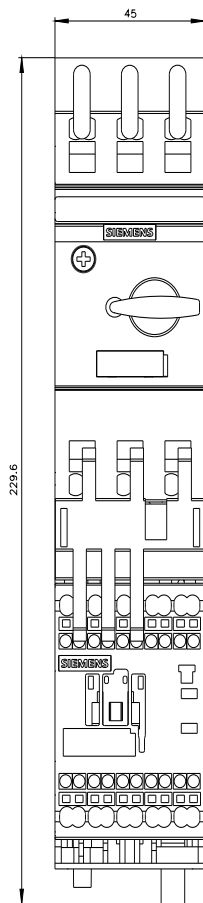
регулируемый порог срабатывания по току
токозависимого расцепителя перегрузки

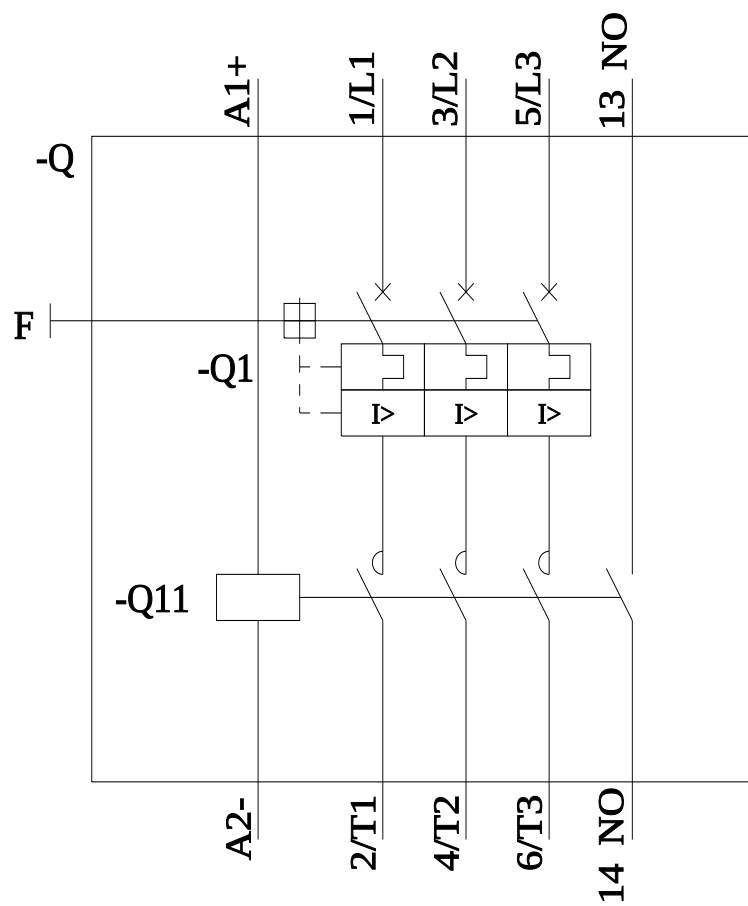
7 ... 10 A

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	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	для крепления на системе сборных шин 60 мм
высота	212 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		пружинный зажим пружинный зажим				
Безопасность						
значение В10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920		1 000 000				
доля опасных отказов		73 %				
• при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920						
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 hazardous locations	Declaration of Conformity			
Confirmation						
Test Certificates		Marine / Shipping				
Special Test Certificate						
Marine / Shipping		other		Dangerous Good		
				Confirmation		
				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=3RA2110-1JS16-1BB4						
Онлайн-генератор Cax						
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2110-1JS16-1BB4						
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)						
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-1JS16-1BB4						
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)						
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2110-1JS16-1BB4&lang=en						
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва						
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-1JS16-1BB4/char						
Другие характеристики (например: срок службы электропроводки, частота включений)						
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2110-1JS16-1BB4&objecttype=14&gridview=view1						





последнее изменение:

28.01.2023 [↗](#)