



Фидерная сборка без предохранителей, прямое включение 400 В AC, типоразмер S00, 0,14–0,20 А 24 В DC пружинная клемма для монтажа на DIN-рейку (также соответствует типу координации 1), тип координации 2, I_q = 150 кА 1 НО (контактор)

торговая марка изделия	SIRIUS
наименование изделия	Пускатель прямого пуска
исполнение изделия	для DIN-рейки или винтового крепления
наименование типа изделия	3RA21
заводской номер изделия	
• контактора, входящего в комплект поставки • автоматического выключателя, входящего в комплект поставки • соединительного модуля, входящего в комплект поставки	3RT2015-2BB41 3RV2011-0BA20 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	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)	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	электромеханический
регулируемый порог срабатывания по току токозависимого расцепителя перегрузки	0,14 ... 0,2 А
рабочее напряжение	

• расчетное значение	690 V
• при AC-3 расчетное значение макс.	690 V
рабочая частота расчетное значение	50 ... 60 Hz
рабочий ток при AC-3 при 400 В расчетное значение	0,2 A
рабочая мощность при AC-3	
• при 400 В расчетное значение	60 W
Цепь тока управления/ управление	
тип напряжения оперативного напряжения питания	Постоянный ток
оперативное напряжение питания при постоянном токе	
• расчетное значение	24 V
• расчетное значение	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	0,2 A
защита от коротких замыканий	
функция изделия защита от коротких замыканий	да
исполнение расцепителя тока короткого замыкания	магнитный
условный ток короткого замыкания (Iq)	
• 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	198 mm
ширина	45 mm
глубина	97 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 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	нет		
● 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](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------	-------------------	-------------------

[UK Declaration of Conformity](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping	other	Railway
-------------------	-------	---------



[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

Dangerous Good

[Transport Information](#)

Дополнительная информация

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=3RA2110-0BE15-1BB4>

Онлайн-генератор Схем

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2110-0BE15-1BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-0BE15-1BB4>

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

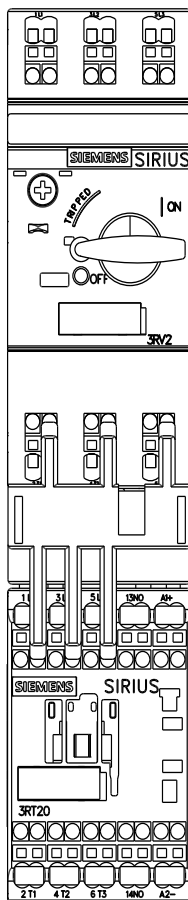
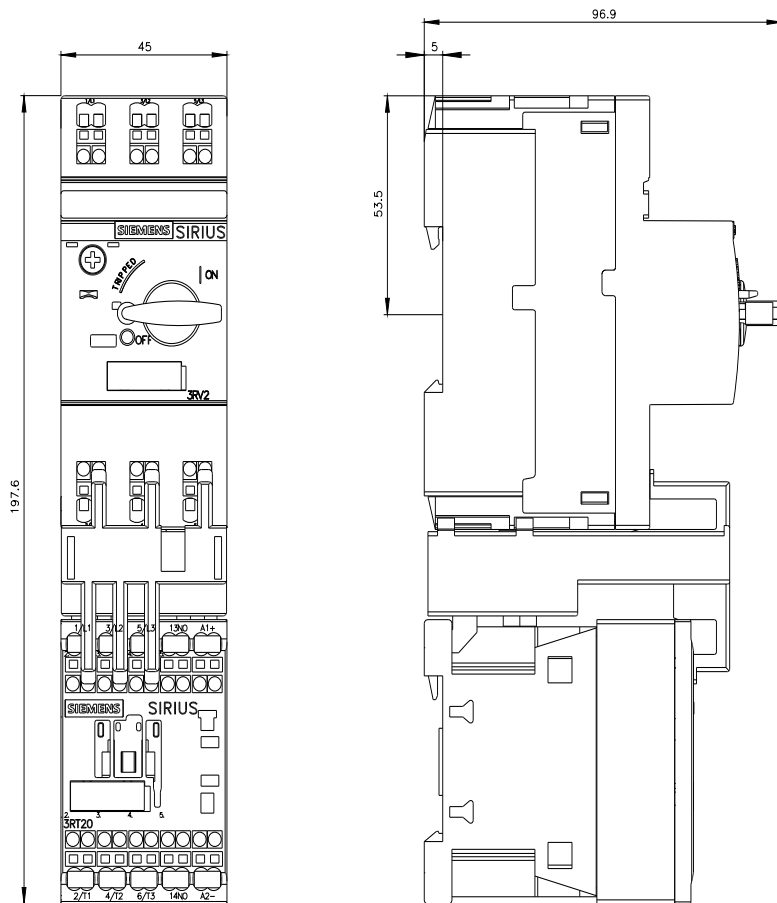
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2110-0BE15-1BB4&lang=en

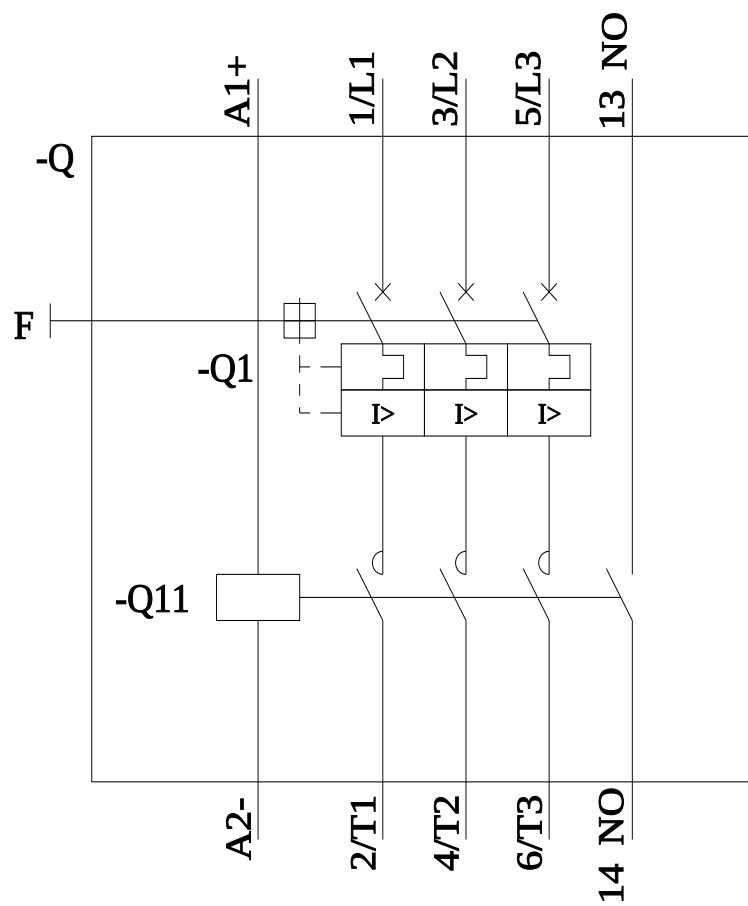
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-0BE15-1BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2110-0BE15-1BB4&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

16.02.2022 [↗](#)