

Лист тех. данных

3RA2110-1KA17-1AP0



Фидерная сборка без предохранителей, прямое включение 400 В AC, типоразмер S00, 9,00–12,5 А 230 В AC винтовой зажим, для монтажа на DIN-рейку, 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
- соединительного модуля, входящего в комплект поставки

SIRIUS
Пускатель прямого пуска
для DIN-рейки или винтового крепления
3RA21

[3RT2017-1AP01](#)

[3RV2011-1KA10](#)

[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	-20 ... +60 °C
• при хранении	-50 ... +80 °C
• при транспортировке	-50 ... +80 °C
температурная компенсация	-20 ... +60 °C
относительная атмосферная влажность при эксплуатации	10 ... 95 %

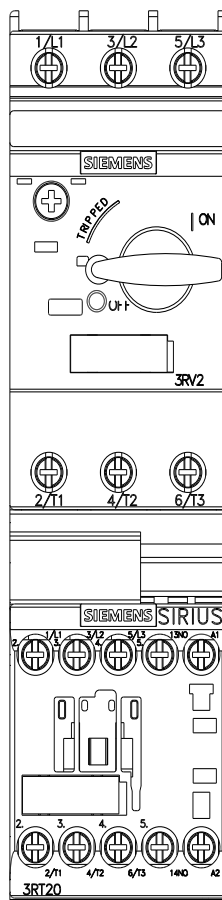
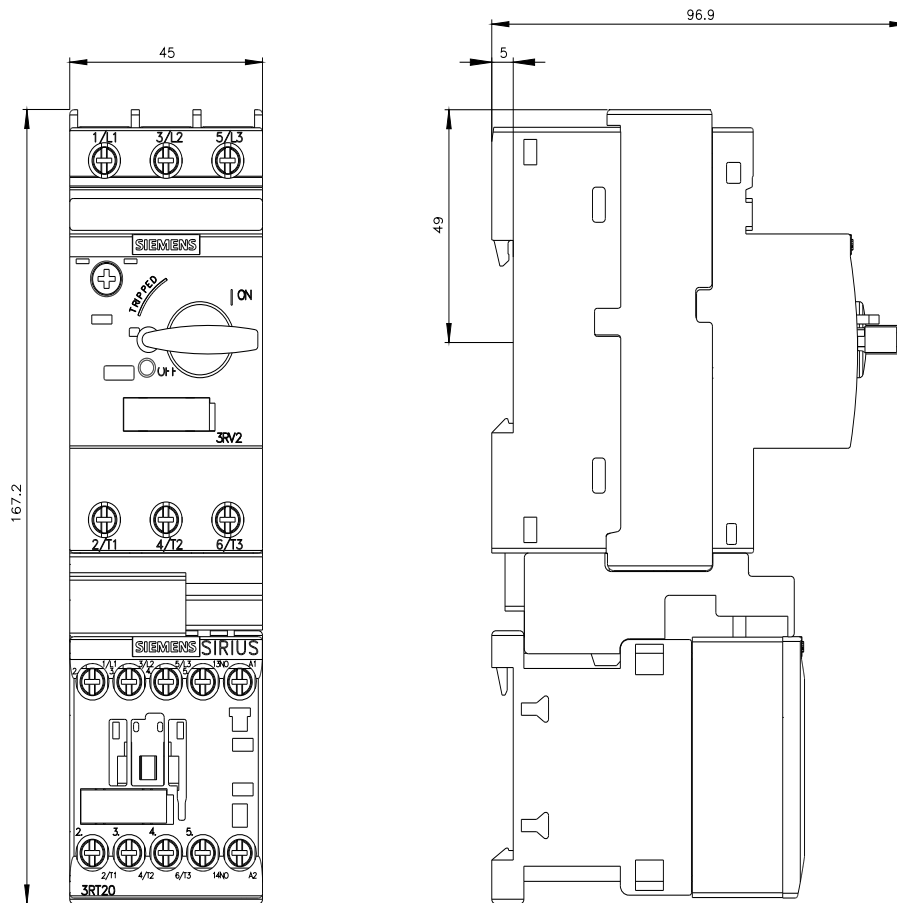
Цепь главного тока

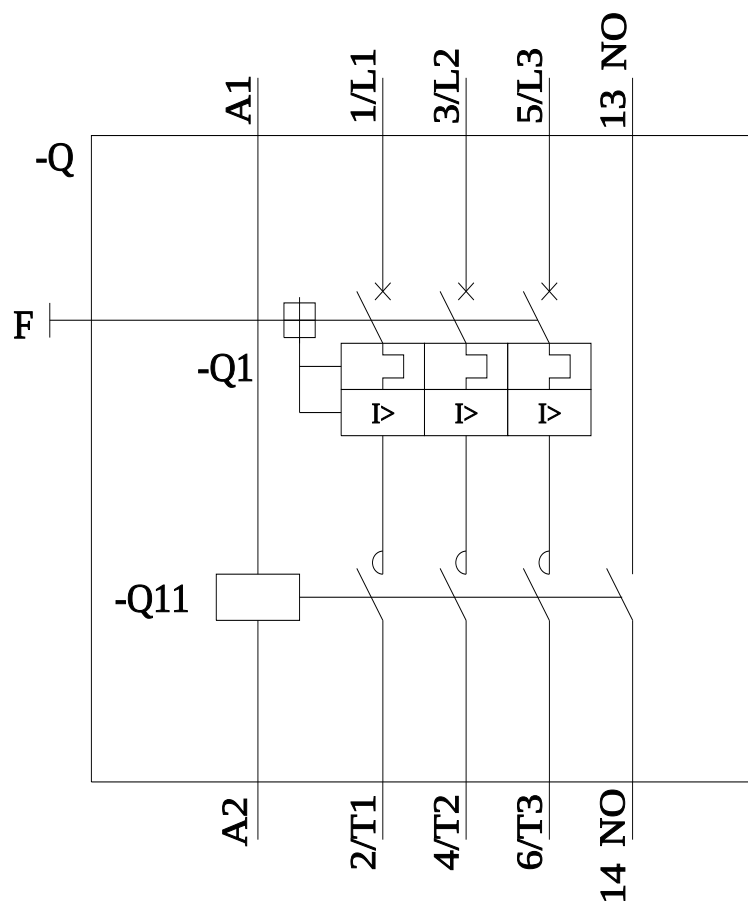
число полюсов для главной цепи	3
исполнение коммутационного контакта	электрохимический
регулируемый порог срабатывания по току токозависимого расцепителя перегрузки	9 ... 12,5 А
рабочее напряжение	
• расчетное значение	690 V
• при AC-3 расчетное значение макс.	690 V

• 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	11,5 A 11,5 A
рабочая мощность	
• при AC-3 — при 400 В расчетное значение • при AC-3e — при 400 В расчетное значение	5 500 W 5 500 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	5,7 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	11 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	3 hp 3 hp 7,5 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	винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм
высота	167 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 20 mm 0 mm 50 mm 10 mm 20 mm

Подсоединения/ клеммы						
исполнение разъема питания - для главной цепи - для цепи вспомогательного и оперативного тока		винтовой зажим винтовой 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 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				
Special Test Certificate	Type Test Certificates/Test Report					
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=3RA2110-1KA17-1AP0 Онлайн-генератор Cax http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2110-1KA17-1AP0 Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-1KA17-1AP0 Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2110-1KA17-1AP0&lang=en Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-1KA17-1AP0/char Другие характеристики (например: срок службы электропроводки, частота включений) http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2110-1KA17-1AP0&objecttype=14&gridview=view1





последнее изменение:

28.01.2023 [↗](#)