

Лист тех. данных

3RA2150-4KA38-0NB3



Фидерная сборка без предохранителей, прямое включение 400 В AC, типоразмер S2 62–65 А 20–33 В AC/DC винтовой зажим, для монтажа на DIN-рейку (также соответствует типу координации 1), тип координации 2, I_q = 150 кА 1 НО + 1 НЗ (контактор) с подсоединением (встроен.)

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

[3RT2038-1NB30](#)

[3RV2032-4KA10](#)

[3RA2931-1AA00](#)

Общие технические данные

типоразмер автоматического выключателя	S2
типоразмер фидерной сборки	S2
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	10 000 000
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)	03/01/2017

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	62 ... 65 A
рабочее напряжение	
• расчетное значение	690 V
• при AC-3 расчетное значение макс.	690 V

рабочая частота	рабочий ток	50 ... 60 Hz
	при AC-3 при 400 В расчетное значение	65 A
рабочая мощность	- при AC-3 — при 400 В расчетное значение	37 000 W
Цепь тока управления/ управление		
тип напряжения	оперативного напряжения питания	AC/DC
оперативное напряжение питания при переменном токе	- при 50 Гц расчетное значение - при 60 Гц расчетное значение	20 ... 33 V 20 ... 33 V
оперативное напряжение питания при постоянном токе	расчетное значение	20 ... 33 V
коэффициент мощности, индуктивный при мощности удержания катушки		1
мощность удержания электромагнитной катушки при постоянном токе		1 W
Вспомогательный контур		
дополнение изделия	вспомогательный выключатель	Да
Функция защиты/ контроля		
класс срабатывания		CLASS 10
исполнение расцепителя тока перегрузки		термич. (биметалл)
порог срабатывания по току расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия		949 A
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		вертикальный, горизонтальный
вид креплений		винтовое и защелкивающееся крепление на 2 монтажных шинах 35 мм
высота		274 mm
ширина		55 mm
глубина		150 mm
необходимое расстояние	- до заземленных компонентов — вперед — назад — вверх — вбок — вниз - до компонентов, находящихся под напряжением — вперед — назад — вверх — вниз — вбок	32 mm 0 mm 50 mm 10 mm 10 mm 32 mm 0 mm 50 mm 10 mm 10 mm
Подсоединения/ клеммы		
исполнение разъема питания	- для главной цепи - для цепи вспомогательного и оперативного тока	винтовой зажим винтовой зажим
Безопасность		
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

протокол поддерживается протокол интерфейса AS

Нет

Нет

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval	For use in hazardous locations	Declaration of Conformity	Test Certificates
--------------------------	--------------------------------	---------------------------	-------------------

[Confirmation](#)



[Special Test Certificate](#)

Test Certificates	Marine / Shipping
-------------------	-------------------

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping	other	Railway	Dangerous Good
-------------------	-------	---------	----------------



[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=3RA2150-4KA38-0NB3>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2150-4KA38-0NB3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2150-4KA38-0NB3>

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

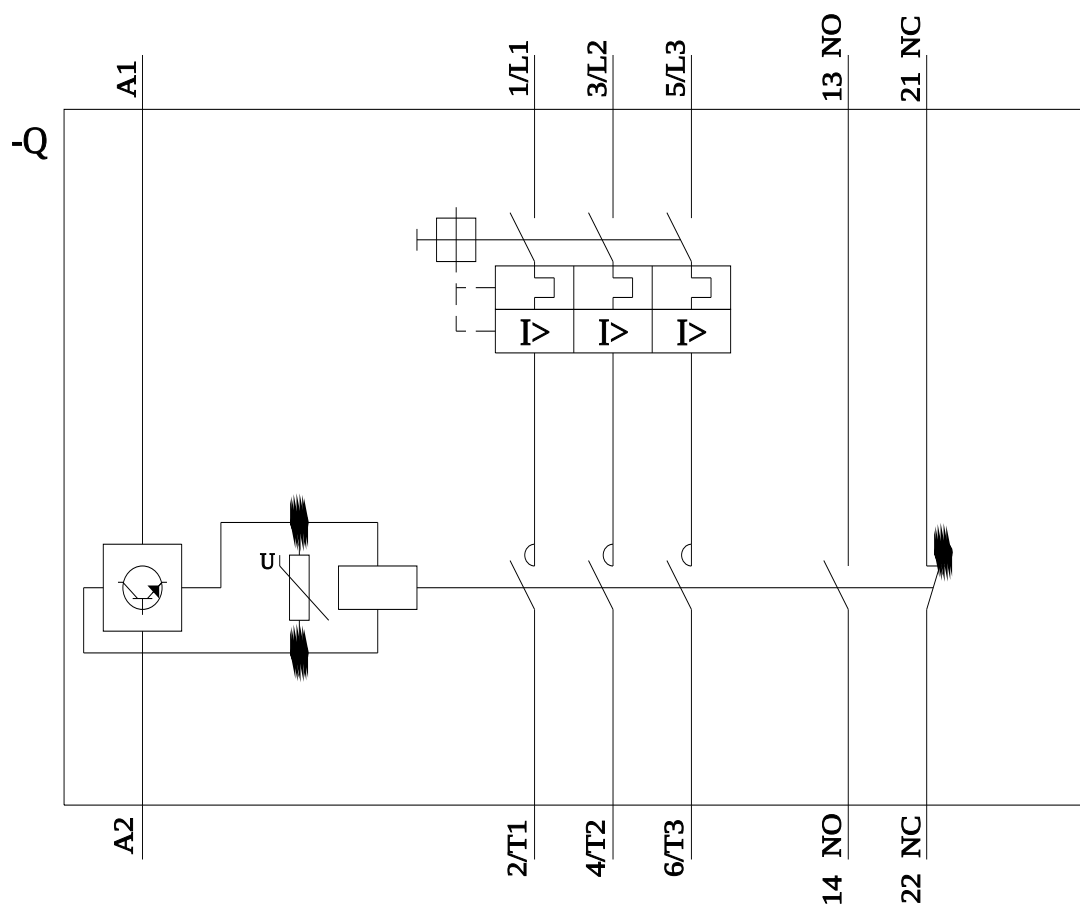
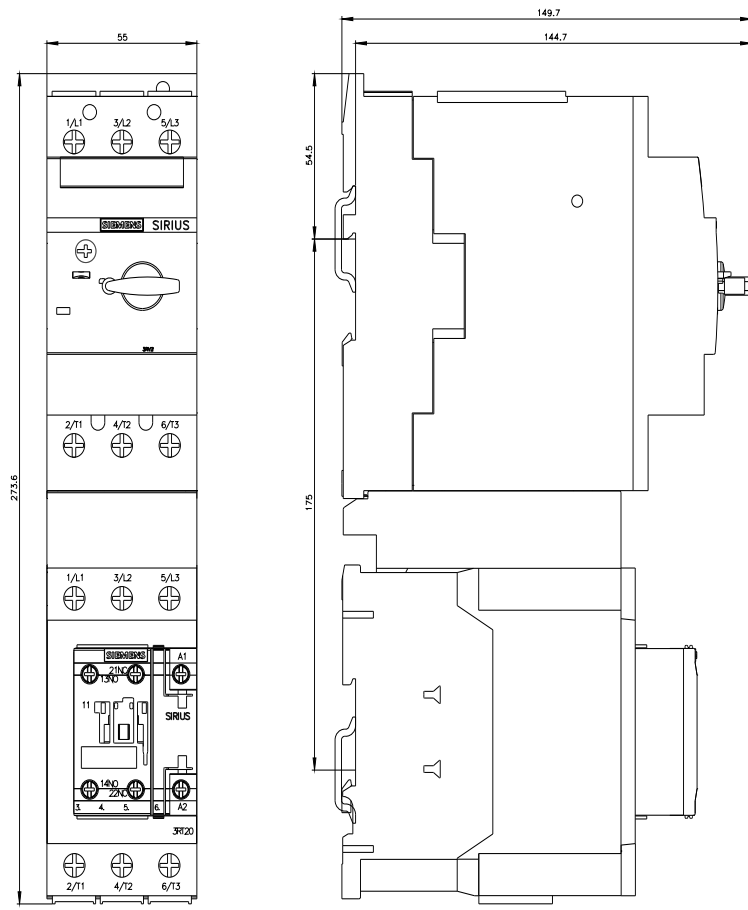
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2150-4KA38-0NB3&lang=en

Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2150-4KA38-0NB3/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2150-4KA38-0NB3&objecttype=14&gridview=view1>



последнее изменение:

28.01.2023

