

LOAD FEEDER FUSELESS DIRECT START, AC 400V, SZ S00
0.45. . .0.63A, DC 24V SCREW CONNECTION FOR RAIL-
MOUNTING, TYPE OF COORDINATION 2, IQ = 150KA (ALSO
FULFILLS TYPE OF COORDINATION 1) 1NO (CONTACTOR)



Фирменное название продукта	SIRIUS
Наименование продукта	фидеры без предохранителей 3RA2
Исполнение продукта	Устройство прямого пуска
Заводской номер изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • входящего в комплект поставки контактора • входящего в объём поставки силового выключателя • входящего в комплект поставки соединительного модуля 	3RT2015-1BB41 3RV2011-0GA10 3RA1921-1DA00

Общие технические данные:	
Габаритные размеры автоматического выключателя	S00
габаритные размеры фидера	S00
Напряжение изоляции	690 V
<ul style="list-style-type: none"> • при степени загрязнения 3 расчетное значение 	
Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	6 kV
Степень защиты IP	IP20
<ul style="list-style-type: none"> • с лицевой стороны 	

Стойкость к шоку	
<ul style="list-style-type: none"> согласно IEC 60068-2-27 	6g / 11 мс
Механический срок службы (коммутационные циклы)	
<ul style="list-style-type: none"> контактора типовое 	30 000 000
Тип координации	2
Защита от прикосновения во избежание электрического удара	с защитой пальцев рук

Условия окружающей среды:

Температура окружающей среды	
<ul style="list-style-type: none"> во время эксплуатации во время хранения во время транспортировки 	-20 ... +60 °C -50 ... +80 °C -50 ... +80 °C
Температурная компенсация	-20 ... +60 °C
Относительная влажность воздуха во время эксплуатации	10 %

Цепь главного тока:

Число полюсов для главной электрической цепи	3
Исполнение коммутационного контакта	электромеханический
регулируемый параметр срабатывания, ток зависящего от тока расцепителя перегрузки	0,45 ... 0,63 A
рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> расчетное значение при AC-3 расчетное значение максимальное 	690 V 690 V
Рабочая частота расчетное значение	50 ... 60 Hz
Рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> при AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — при 400 В расчетное значение 	0,6 A
Эксплуатационная мощность	
<ul style="list-style-type: none"> при AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — при 400 В расчетное значение 	180 W

Цепь тока управления/ управление:

Управляющее напряжение питания при постоянном токе	
<ul style="list-style-type: none"> расчетное значение 	24 V
Мощность на удержание электромагнитной катушки при постоянном токе	4 W

Вспомогательный контур:

Расширение продукта Вспомогательный выключатель	да
--	----

Функция защиты/ контроля:

Класс срабатывания	Class 10
---------------------------	----------

выполнение размыкателя при перегрузке	термич. (биметалл)
Номинальная нагрузка UL/CSA:	
Ток полной нагрузки (FLA) для 3-фазного электродвигателя	
<ul style="list-style-type: none"> при 480 В расчетное значение 	0,63 А
защита от коротких замыканий	
Функция продукта	
<ul style="list-style-type: none"> Защита от короткого замыкания 	да
выполнение размыкателя короткого напряжения	магнитный
Условный ток короткого замыкания (I_q)	
<ul style="list-style-type: none"> при 400 В согласно IEC 60947-4-1 расчетное значение 	153 000 А
Монтаж/ крепление/ размеры:	
Монтажное положение	вертикальной
Вид крепления	винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм
Высота	167,2 mm
Ширина	45 mm
Глубина	97,1 mm
соблюдаемое расстояние	
<ul style="list-style-type: none"> до заземленных частей <ul style="list-style-type: none"> — спереди — сзади — сверху — сбоку — снизу до находящихся под напряжением частей <ul style="list-style-type: none"> — спереди — сзади — сверху — снизу — сбоку 	20 mm 0 mm 50 mm 20 mm 10 mm 20 mm 0 mm 50 mm 10 mm 20 mm
Подсоединения/ клеммы:	
Исполнение электрического подключения	
<ul style="list-style-type: none"> для главной электрической цепи 	винтовой зажим
Вид подключаемых поперечных сечений проводов	
<ul style="list-style-type: none"> для главных контактов <ul style="list-style-type: none"> — многопроводный 	0,5 ... 4 мм ² , 2x (0,75 ... 2,5 мм ²)
Поперечное сечение подключаемого провода для главных контактов	

- тонкопроволочный с обработкой концов жил 0,5 ... 2,5 mm²

Безопасность:

Значение B10

- при высоком уровне согласно SN 31920 1 000 000

Доля опасных отказов

- при высоком уровне согласно SN 31920 73 %

Сертификаты/допуски к эксплуатации

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



CSA

UL

ATEX

IECEX

EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval
-------------------	-------------------

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigung](#)
[n](#)



ABS



BUREAU VERITAS



DNV



GL

Shipping Approval	other	Railway
-------------------	-------	---------



PRS



RINA

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

[Schwingen/Schocke](#)

[n](#)

Дополнительная информация

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RA21100GA151BB4>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA21100GA151BB4>

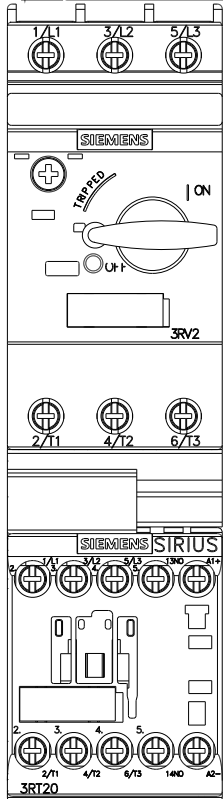
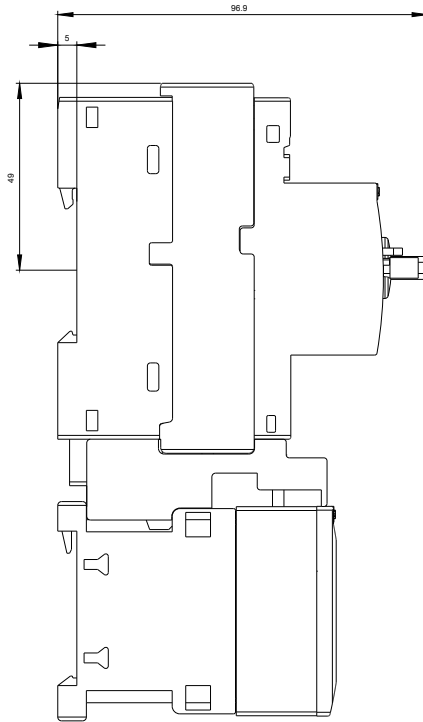
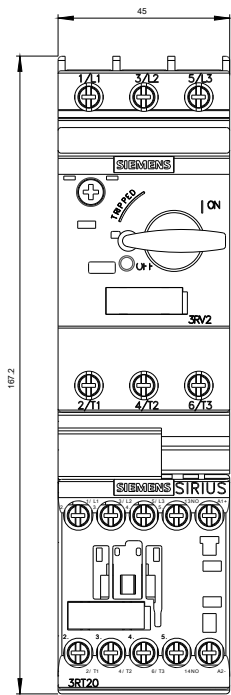
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA21100GA151BB4>

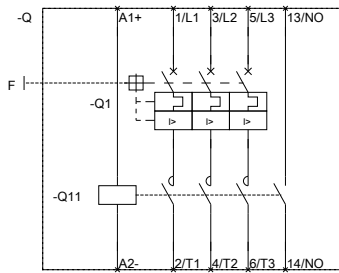
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов,

макросы EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA21100GA151BB4&lang=en



DREIFACHHERABZWEIG, SIGREINUNGSL.



DREIFACHHERABZWEIG, SIGREINUNGSL.

последнее изменение:

25.03.2016