



Автоматический выключатель, типоразмер S00 для пусковой сборки  
Номинальный ток 0,63 А N-расцепитель 8,2 А Подключение на  
пружинных клеммах Стандартная коммутационная способность

торговая марка изделия

наименование изделия

исполнение изделия

наименование типа изделия

SIRIUS

автоматический выключатель защиты двигателя

для пусковых сборок

3RV2

### Общие технические данные

типоразмер автоматического выключателя

S00

типоразмер контактора комбинируемый  
корпоративный

S00, S0

дополнение изделия вспомогательный выключатель

Да

мощность потерь \[Вт] при расчетном значении  
тока

5,5 W

- при переменном токе в теплом рабочем  
состоянии

1,8 W

- при переменном токе в теплом рабочем  
состоянии на каждый полюс

напряжение развязки при степени загрязнения 3 при  
переменном токе расчетное значение

690 V

выдерживаемое импульсное напряжение  
расчетное значение

6 kV

ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27

25g / 11 ms

механический срок службы (коммутационных  
циклов)

100 000

- главных контактов типичный

100 000

- вспомогательных контактов типичный

100 000

коммутационная износстойкость типичный

Q

справочный идентификатор согласно МЭК 81346-  
2:2009

Директива RoHS (дата)

10/01/2009

### Условия окружающей среды

высота над уровнем моря при высоте над уровнем  
моря макс.

2 000 m

#### окружающая температура

- при эксплуатации
- при хранении
- при транспортировке

-20 ... +60 °C

-50 ... +80 °C

-50 ... +80 °C

относительная атмосферная влажность при  
эксплуатации

10 ... 95 %

### Цепь главного тока

число полюсов для главной цепи

3

рабочее напряжение

20 ... 690 V

- расчетное значение
- при AC-3 расчетное значение макс.
- при AC-3e расчетное значение макс.

690 V

690 V

<b>рабочая частота</b>	<b>расчетное значение</b>	50 ... 60 Hz
<b>рабочий ток</b>	<b>расчетное значение</b>	0,63 A
<b>рабочий ток</b>		0,63 A
• при AC-3 при 400 В расчетное значение		0,63 A
• при AC-3e при 400 В расчетное значение		0,63 A
<b>рабочая мощность</b>		
• при AC-3		
— при 230 В расчетное значение		0,1 kW
— при 400 В расчетное значение		0,2 kW
— при 500 В расчетное значение		0,2 kW
— при 690 В расчетное значение		0,3 kW
• при AC-3e		
— при 230 В расчетное значение		0,1 kW
— при 400 В расчетное значение		0,2 kW
— при 500 В расчетное значение		0,2 kW
— при 690 В расчетное значение		0,3 kW
<b>частота коммутации</b>		
• при AC-3 макс.		15 1/h
• при AC-3e макс.		15 1/h
<b>Вспомогательный контур</b>		
<b>число размыкающих контактов для вспомогательных контактов</b>		0
<b>число замыкающих контактов для вспомогательных контактов</b>		0
<b>число переключающих контактов для вспомогательных контактов</b>		0
<b>Функция защиты/ контроля</b>		
<b>функция изделия</b>		
• обнаружение замыканий на землю		Нет
• обнаружение потери фазы		Нет
<b>ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)</b>		
• при переменном токе при 240 В расчетное значение		100 kA
• при переменном токе при 400 В расчетное значение		100 kA
• при переменном токе при 500 В расчетное значение		100 kA
• при переменном токе при 690 В расчетное значение		100 kA
<b>ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics) при переменном токе</b>		
• при 240 В расчетное значение		100 kA
• при 400 В расчетное значение		100 kA
• при 500 В расчетное значение		100 kA
• при 690 В расчетное значение		100 kA
порог срабатывания по току расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия		8,2 A
<b>Номинальная нагрузка UL/CSA</b>		
<b>ток полной нагрузки (FLA) для 3-фазного электродвигателя</b>		
• при 480 В расчетное значение		0,63 A
• при 600 В расчетное значение		0,63 A
<b>защита от коротких замыканий</b>		
<b>функция изделия защита от коротких замыканий</b>		Да
<b>исполнение расцепителя тока короткого замыкания</b>		магнитный
<b>исполнение плавкой вставки предохранителя для сети IT для защиты от коротких замыканий главной цепи</b>		
• при 690 В		gL/gG 6 A
<b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>		
<b>монтажное положение</b>		любой
<b>вид креплений</b>		винтовое и защелкивающееся крепление на на стандартной монтажной шине 35 мм согласно DIN EN 60715

<b>высота</b>	106 mm
<b>ширина</b>	45 mm
<b>глубина</b>	97 mm
<b>необходимое расстояние</b>	
● при последовательном монтаже вбок	0 mm
● до заземленных компонентов при 400 В	
— вниз	30 mm
— вверх	30 mm
— вбок	9 mm
● до компонентов, находящихся под напряжением при 400 В	
— вниз	30 mm
— вверх	30 mm
— вбок	9 mm
● до заземленных компонентов при 500 В	
— вниз	30 mm
— вверх	30 mm
— вбок	9 mm
● до компонентов, находящихся под напряжением при 500 В	
— вниз	30 mm
— вверх	30 mm
— вбок	9 mm
● до заземленных компонентов при 690 В	
— вниз	50 mm
— вверх	50 mm
— назад	0 mm
— вбок	30 mm
— вперед	0 mm
● до компонентов, находящихся под напряжением при 690 В	
— вниз	50 mm
— вверх	50 mm
— назад	0 mm
— вбок	30 mm
— вперед	0 mm

#### Подсоединения/ клеммы

<b>исполнение разъема питания</b>	пружинный зажим
● для главной цепи	сверху и снизу
<b>расположение разъема питания для главной цепи</b>	
<b>вид подключаемых сечений проводов</b>	
● для главных контактов	
— однопроводной или многопроводной	2x (0,5 ... 4 мм <sup>2</sup> )
— тонкожильный с заделкой концов кабеля	2x (0,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup> )
— тонкожильный без заделки концов кабеля	2x (0,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup> )
● для проводов американского калибра (AWG) для главных контактов	2x (20 ... 12)
<b>исполнение стержня отвертки</b>	диаметр 3 мм
<b>размер шлица отвертки</b>	3,0 x 0,5 мм

#### Безопасность

<b>значение B10</b>	5 000
● при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920	
<b>доля опасных отказов</b>	
● при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920	50 %
● при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920	50 %
<b>частота отказов \[FIT\]</b>	
● при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920	50 FIT
<b>значение T1 для интервала между контрольными испытаниями или сроком службы согласно МЭК 61508</b>	10 а
<b>степень защиты IP с лицевой стороны согласно МЭК 60529</b>	IP20

**защита от прикосновения с лицевой стороны  
согласно МЭК 60529**

исполнение индикатора для коммутационного  
положения

с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди

Ручка

## Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval

Declaration of  
Conformity



[Confirmation](#)



[KC](#)



Declaration of  
Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



EG-Konf.

[Type Test Certific-  
ates/Test Report](#)

[Special Test Certific-  
ate](#)



Marine / Shipping

other



LRS



PRIS



RINA



RMRS

[Confirmation](#)



VDE

Railway

[Vibration and Shock](#)      [Confirmation](#)

## 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=3RV2311-0GC20>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2311-0GC20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2311-0GC20>

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

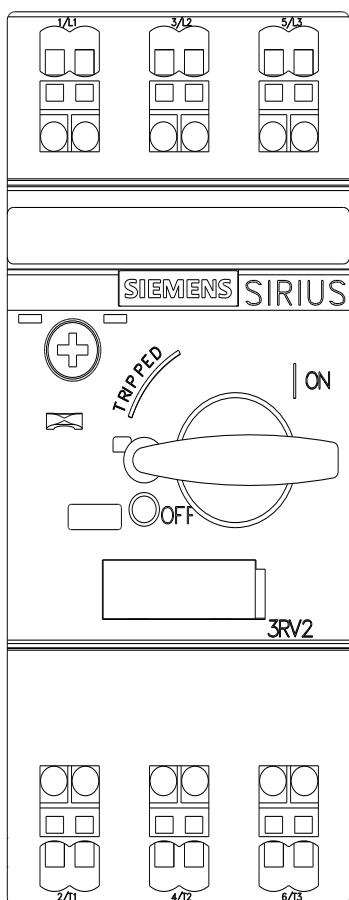
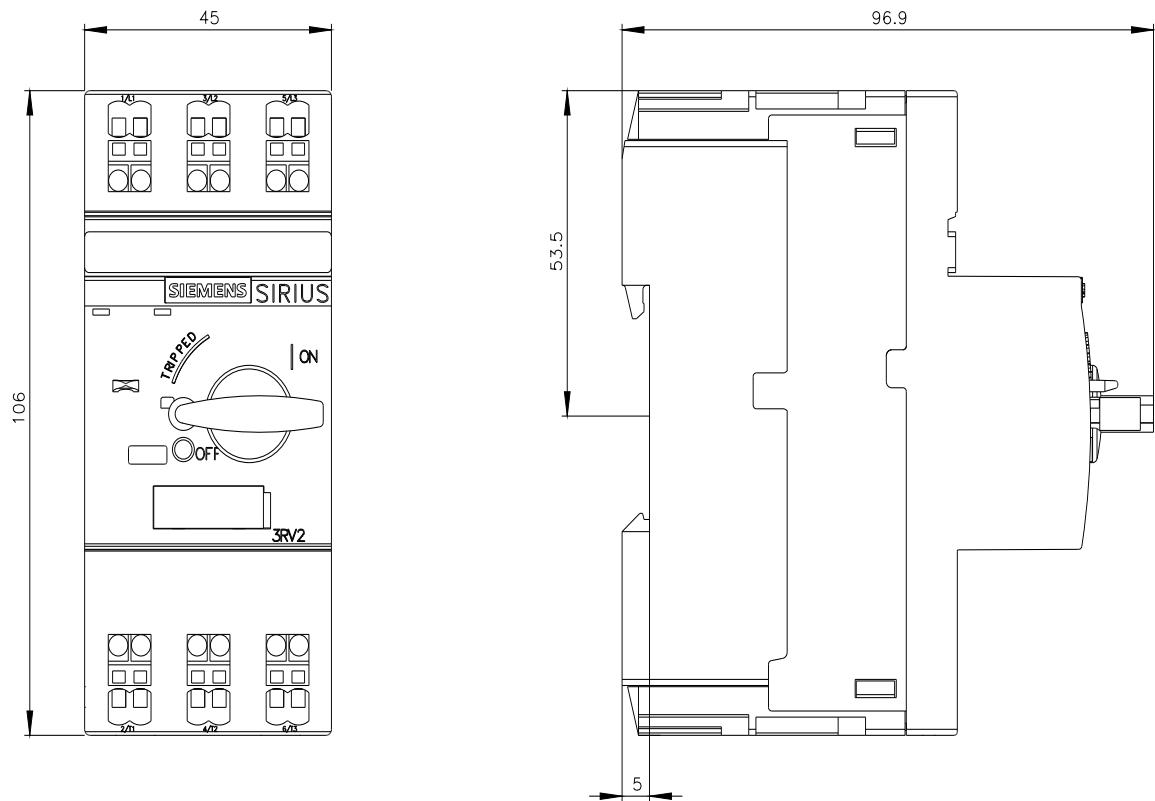
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV2311-0GC20&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2311-0GC20&lang=en)

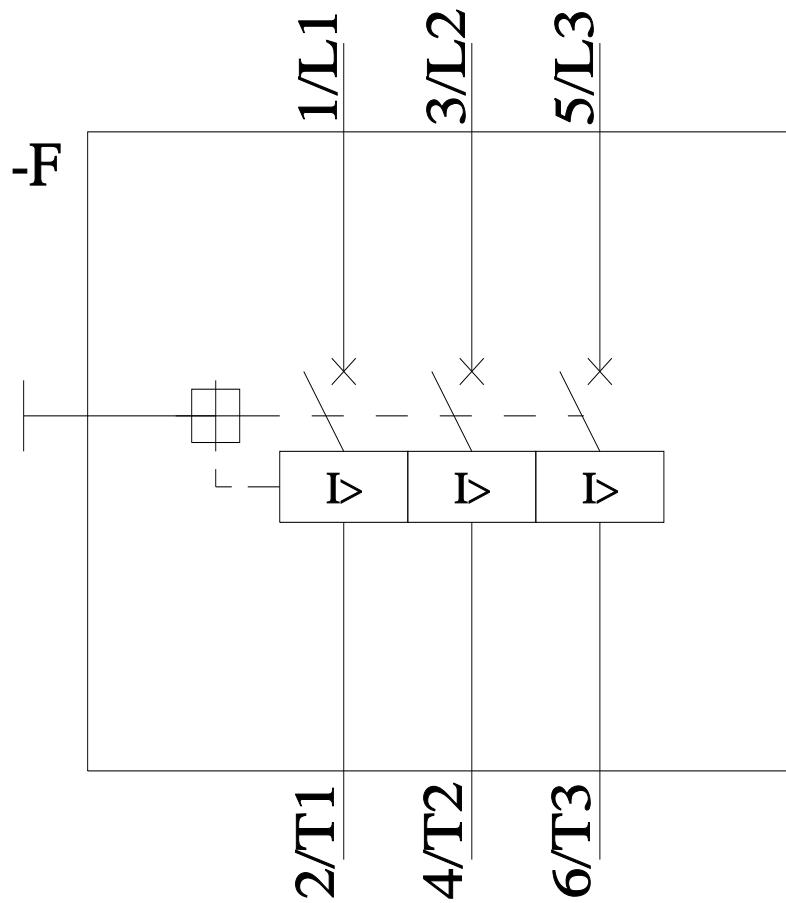
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I<sup>2</sup>t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2311-0GC20/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2311-0GC20&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

25.06.2022

