



Автоматический выключатель, типоразмер S00 для пусковой сборки
Номинальный ток 0,5 А N-расцепитель 6,5 А Подключение на
пружинных клеммах Стандартная коммутационная способность

| | |
|--|---|
| торговая марка изделия | SIRIUS |
| наименование изделия | автоматический выключатель защиты двигателя |
| исполнение изделия | для пусковых сборок |
| наименование типа изделия | 3RV2 |
| Общие технические данные | |
| типоразмер автоматического выключателя | S00 |
| типоразмер контактора комбинируемый | S00, S0 |
| корпоративный | |
| дополнение изделия вспомогательный выключатель | Да |
| мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока | |
| • при переменном токе в теплом рабочем состоянии | 5,5 W |
| • при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс | 1,8 W |
| 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) | |
| • главных контактов типичный | 100 000 |
| • вспомогательных контактов типичный | 100 000 |
| коммутационная износостойкость типичный | 100 000 |
| справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009 | Q |
| 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 | -20 ... +60 °C |
| • при хранении | -50 ... +80 °C |
| • при транспортировке | -50 ... +80 °C |
| относительная атмосферная влажность при эксплуатации | 10 ... 95 % |
| Цепь главного тока | |
| число полюсов для главной цепи | 3 |
| рабочее напряжение | |
| • расчетное значение | 20 ... 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 | расчетное значение | 0,5 A |
| рабочий ток | | |
| • при AC-3 при 400 В | расчетное значение | 0,5 A |
| • при AC-3e при 400 В | расчетное значение | 0,5 A |
| рабочая мощность | | |
| • при AC-3 | | |
| — при 230 В | расчетное значение | 0,1 kW |
| — при 400 В | расчетное значение | 0,1 kW |
| — при 500 В | расчетное значение | 0,1 kW |
| — при 690 В | расчетное значение | 0,2 kW |
| • при AC-3e | | |
| — при 230 В | расчетное значение | 0,1 kW |
| — при 400 В | расчетное значение | 0,1 kW |
| — при 500 В | расчетное значение | 0,1 kW |
| — при 690 В | расчетное значение | 0,2 kW |
| частота коммутации | | |
| • при AC-3 макс. | | 15 1/h |
| • при AC-3e макс. | | 15 1/h |
| Вспомогательный контур | | |
| число размыкающих контактов для вспомогательных контактов | | 0 |
| число замыкающих контактов для вспомогательных контактов | | 0 |
| число переключающих контактов для вспомогательных контактов | | 0 |
| Функция защиты/ контроля | | |
| функция изделия | | |
| • обнаружение замыканий на землю | | Нет |
| • обнаружение потери фазы | | Нет |
| ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu) | | |
| • 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 |
| ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics) при переменном токе | | |
| • 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 | | 6,5 A |
| Номинальная нагрузка UL/CSA | | |
| ток полной нагрузки (FLA) для 3-фазного электродвигателя | | |
| • при 480 В | расчетное значение | 0,5 A |
| • при 600 В | расчетное значение | 0,5 A |
| защита от коротких замыканий | | |
| функция изделия | защита от коротких замыканий | Да |
| исполнение расцепителя тока короткого замыкания | | магнитный |
| исполнение плавкой вставки предохранителя для сети IT для защиты от коротких замыканий главной цепи | | |
| • при 690 В | | gL/gG 4 A |
| Монтаж/ крепление/ размеры | | |
| монтажное положение | | любой |
| вид креплений | | винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм согласно DIN EN 60715 |

| | |
|---|--------|
| высота | 106 mm |
| ширина | 45 mm |
| глубина | 97 mm |
| необходимое расстояние | |
| • 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

| | |
|--|----------------------|
| исполнение разъема питания | |
| • для главной цепи | пружинный зажим |
| расположение разъема питания для главной цепи | сверху и снизу |
| вид подключаемых сечений проводов | |
| • для главных контактов | |
| — однопроводной или многопроводной | 2x (0,5 ... 4 мм²) |
| — тонкожильный с заделкой концов кабеля | 2x (0,5 ... 2,5 мм²) |
| — тонкожильный без заделки концов кабеля | 2x (0,5 ... 2,5 мм²) |
| • для проводов американского калибра (AWG) для главных контактов | 2x (20 ... 12) |
| исполнение стержня отвертки | диаметр 3 мм |
| размер шлица отвертки | 3,0 x 0,5 мм |

Безопасность

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



[Confirmation](#)



[KC](#)



Declaration of Conformity



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping



LRS



PRS



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=3RV2311-0FC20>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2311-0FC20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2311-0FC20>

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

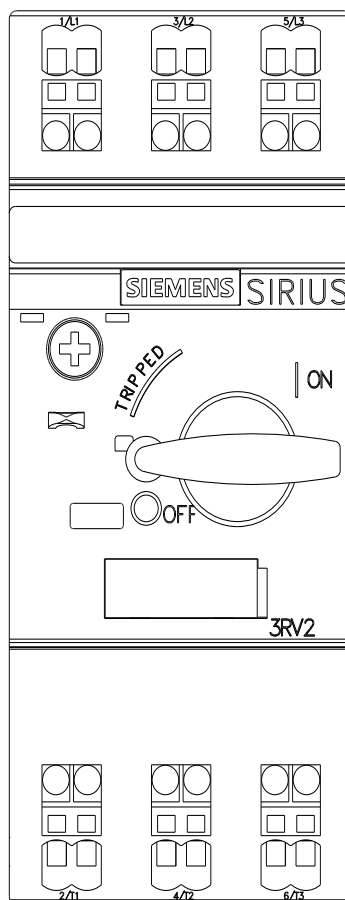
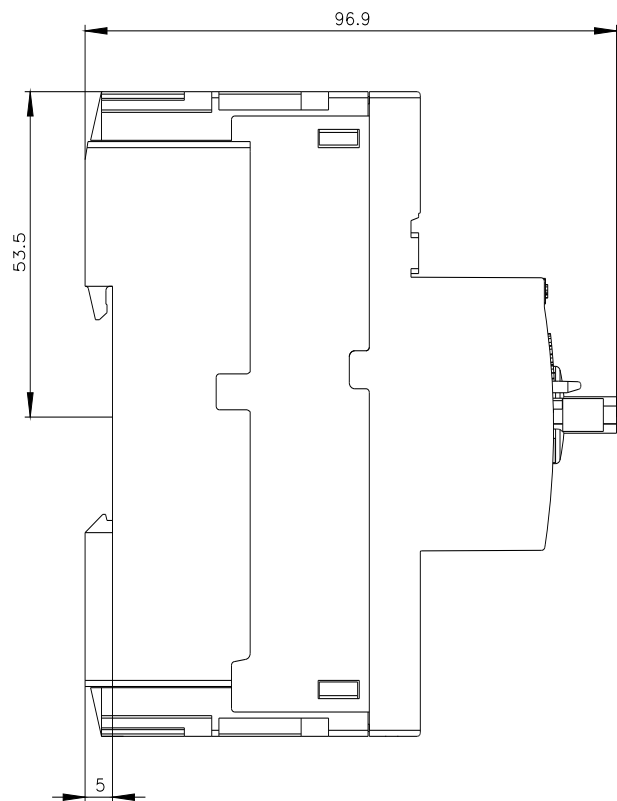
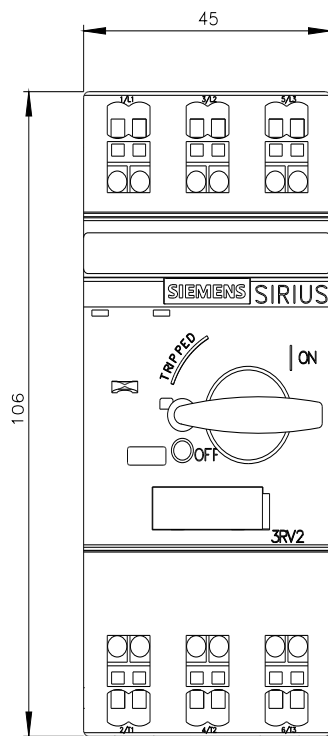
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2311-0FC20&lang=en

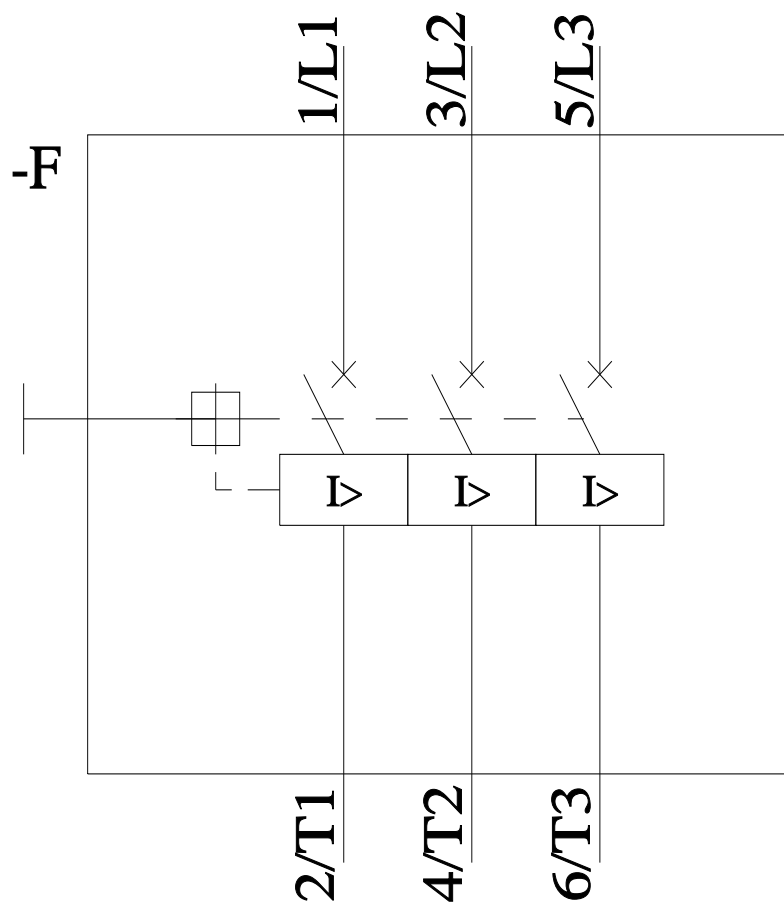
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2311-0FC20/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2311-0FC20&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

25.06.2022 [↗](#)