



Автоматический выключатель, типоразмер S00 для пусковой сборки
Номинальный ток 4 А N-расцепитель 52 А Винтовой зажим
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 | |
| • при переменном токе в теплом рабочем состоянии | 7,25 W |
| • при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс | 2,4 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 механический срок службы (коммутационных циклов) | 25g / 11 ms |
| • 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 | 4 A |
| рабочий ток | |
| • при AC-3 при 400 В расчетное значение | 4 A |
| • при AC-3e при 400 В расчетное значение | 4 A |
| рабочая мощность | |
| • при AC-3 | |
| — при 230 В расчетное значение | 0,8 kW |
| — при 400 В расчетное значение | 1,5 kW |
| — при 500 В расчетное значение | 2,2 kW |
| — при 690 В расчетное значение | 3 kW |
| • при AC-3e | |
| — при 230 В расчетное значение | 0,8 kW |
| — при 400 В расчетное значение | 1,5 kW |
| — при 500 В расчетное значение | 2,2 kW |
| — при 690 В расчетное значение | 3 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 | 6 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 | 4 kA |
| порог срабатывания по току расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия | 52 A |

Номинальная нагрузка UL/CSA

| | |
|---|---------|
| ток полной нагрузки (FLA) для 3-фазного электродвигателя | |
| • при 480 В расчетное значение | 4 A |
| • при 600 В расчетное значение | 4 A |
| отдаваемая механическая мощность [л. с.] | |
| • для 1-фазного двигателя трехфазного тока | |
| — при 110/120 В расчетное значение | 0,13 hp |
| — при 230 В расчетное значение | 0,33 hp |
| • для 3-фазного электродвигателя | |
| — при 200/208 В расчетное значение | 0,8 hp |
| — при 220/230 В расчетное значение | 0,75 hp |
| — при 460/480 В расчетное значение | 2 hp |
| — при 575/600 В расчетное значение | 3 hp |

защита от коротких замыканий

| | |
|---|-----------|
| функция изделия защита от коротких замыканий | Да |
| исполнение расцепителя тока короткого | магнитный |

| | |
|---|---|
| <p>замыкания</p> <p>исполнение плавкой вставки предохранителя для сети IT для защиты от коротких замыканий главной цепи</p> <ul style="list-style-type: none"> • при 400 В • при 500 В • при 690 В | <p>gL/gG 32 A</p> <p>gL/gG 32 A</p> <p>gL/gG 25 A</p> |
| Монтаж/ крепление/ размеры | |
| <p>монтажное положение</p> <p>вид креплений</p> <p>высота</p> <p>ширина</p> <p>глубина</p> <p>необходимое расстояние</p> <ul style="list-style-type: none"> • при последовательном монтаже вбок • до заземленных компонентов при 400 В <ul style="list-style-type: none"> — вниз — вверх — вбок • до компонентов, находящихся под напряжением при 400 В <ul style="list-style-type: none"> — вниз — вверх — вбок • до заземленных компонентов при 500 В <ul style="list-style-type: none"> — вниз — вверх — вбок • до компонентов, находящихся под напряжением при 500 В <ul style="list-style-type: none"> — вниз — вверх — вбок • до заземленных компонентов при 690 В <ul style="list-style-type: none"> — вниз — вверх — назад — вбок — вперед • до компонентов, находящихся под напряжением при 690 В <ul style="list-style-type: none"> — вниз — вверх — назад — вбок — вперед | <p>любой</p> <p>винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм согласно DIN EN 60715</p> <p>97 mm</p> <p>45 mm</p> <p>97 mm</p> <p>0 mm</p> <p>30 mm</p> <p>30 mm</p> <p>9 mm</p> <p>50 mm</p> <p>50 mm</p> <p>0 mm</p> <p>30 mm</p> <p>0 mm</p> <p>50 mm</p> <p>50 mm</p> <p>0 mm</p> <p>30 mm</p> <p>0 mm</p> |
| Подсоединения/ клеммы | |
| <p>исполнение разъема питания</p> <ul style="list-style-type: none"> • для главной цепи <p>расположение разъема питания для главной цепи</p> <p>вид подключаемых сечений проводов</p> <ul style="list-style-type: none"> • для главных контактов <ul style="list-style-type: none"> — однопроводной или многопроводной — тонкожильный с заделкой концов кабеля • для проводов американского калибра (AWG) для главных контактов <p>начальный пусковой крутящий момент</p> <ul style="list-style-type: none"> • для главных контактов при винтовом зажиме <p>исполнение стержня отвертки</p> <p>размер шлица отвертки</p> <p>исполнение резьбы соединительного болта</p> <ul style="list-style-type: none"> • для главных контактов | <p>винтовой зажим</p> <p>сверху и снизу</p> <p>2x (0,75 ... 2,5 мм²), 2x 4 мм²</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²)</p> <p>2x (18 ... 14), 2x 12</p> <p>0,8 ... 1,2 N·m</p> <p>Диаметр от 5 до 6 мм</p> <p>Pozidriv разм. 2</p> <p>M3</p> |
| Безопасность | |

значение В10

- при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920

5 000

доля опасных отказов

- при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920
- при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920

50 %

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

с защитой от вертикального прикосновения пальцем спереди

исполнение индикатора для коммутационного положения

Ручка

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval

Declaration of Conformity

[Confirmation](#)

Test Certificates

Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)[Special Test Certificate](#)

Marine / Shipping

other

Railway

[Confirmation](#)[Confirmation](#)

Railway

[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=3RV2311-1EC10>

Онлайн-генератор Сах

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2311-1EC10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2311-1EC10>

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

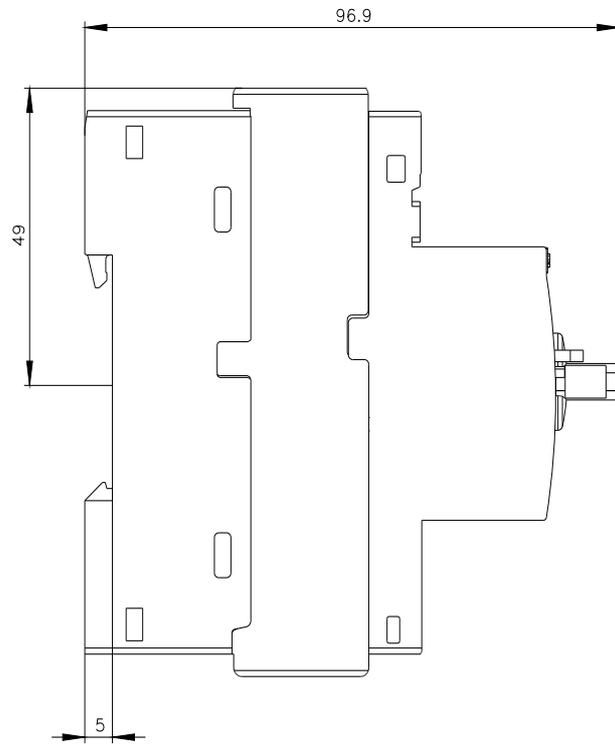
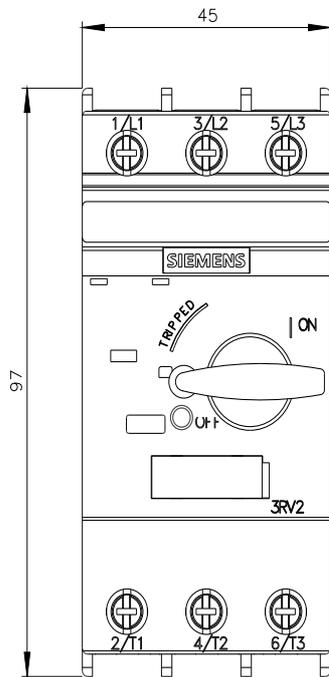
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2311-1EC10&lang=en

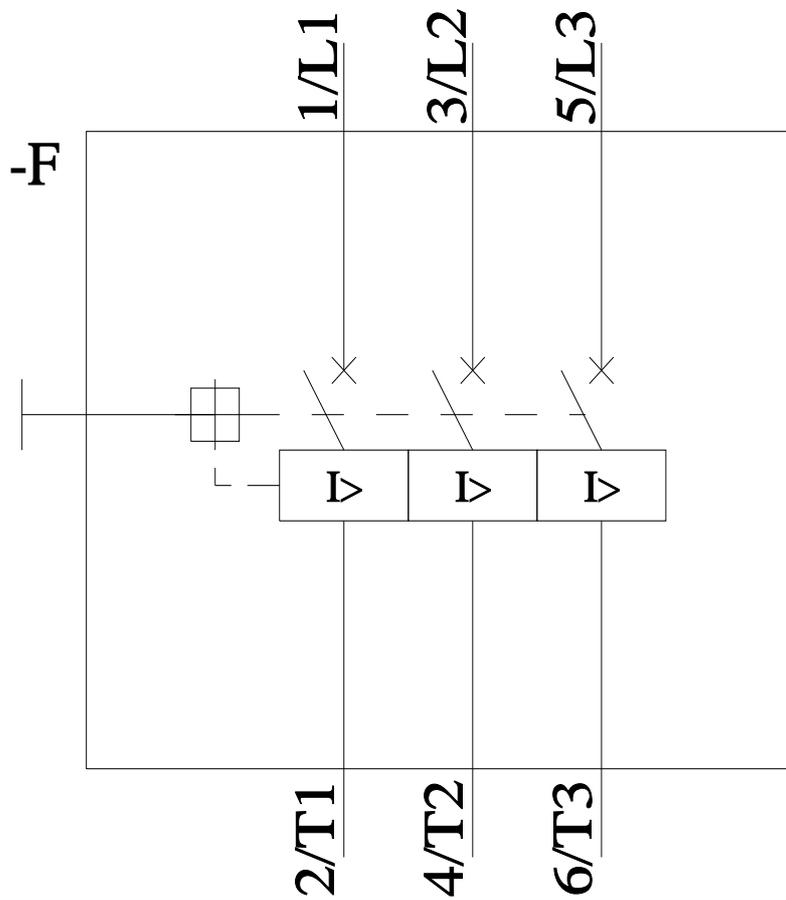
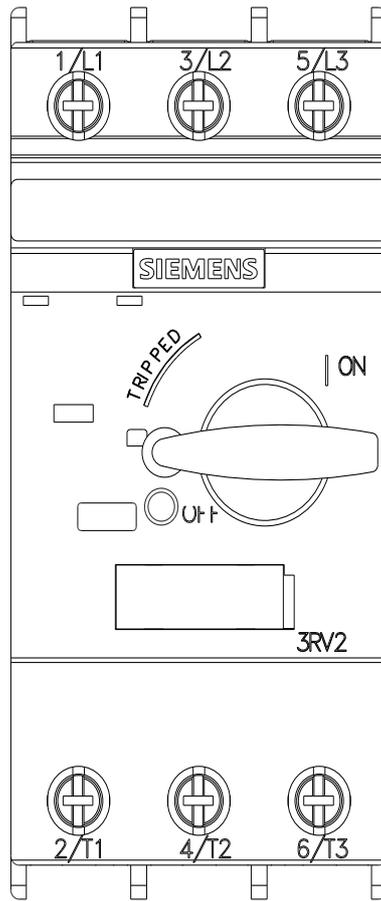
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I^2t , ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2311-1EC10/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mfb=3RV2311-1EC10&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

25.06.2022