

Лист тех. данных

3RV1611-0BD10



Автоматический выключатель, типоразмер S00 для контроля предохранителя Винтовой зажим Максимальный расцепитель тока с обратнозависимой выдержкой времени 0,2 A N-расцепитель 1,2 A

торговая марка изделия

наименование изделия

исполнение изделия

наименование типа изделия

SIRIUS

автоматический выключатель защиты двигателя

для контроля предохранителя

3RV1

Общие технические данные

типоразмер автоматического выключателя

S00

дополнение изделия вспомогательный выключатель

Да

мощность потерь \[Вт] при расчетном значении тока

5,5 W

- при переменном токе в теплом рабочем состоянии
- 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

механический срок службы (коммутационных циклов)

100 000

- главных контактов типичный
- вспомогательных контактов типичный

100 000

справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009

Q

Директива RoHS (дата)

01/01/2013

Условия окружающей среды

высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.

2 000 m

окружающая температура

-20 ... +60 °C

- при эксплуатации
- при хранении
- при транспортировке

-50 ... +80 °C

относительная атмосферная влажность при эксплуатации

-50 ... +80 °C

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

рабочая частота расчетное значение

50 ... 60 Hz

рабочий ток расчетное значение

0,2 A

рабочий ток

- при AC-3 при 400 В расчетное значение

0,2 A

● при AC-3е при 400 В расчетное значение частота коммутации	0,2 А 15 1/h 15 1/h
Вспомогательный контур	
число переключающих контактов для вспомогательных контактов	0
Функция защиты/ контроля	
функция изделия	
● обнаружение замыканий на землю ● обнаружение потери фазы	Нет Да
исполнение расцепителя тока перегрузки	тепловой
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	1,2 A
Номинальная нагрузка UL/CSA	
ток полной нагрузки (FLA) для 3-фазного электродвигателя	
● при 480 В расчетное значение	0,2 A
● при 600 В расчетное значение	0,2 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 240 В	не нужны
● при 400 В	Нет необходимости
● при 500 В	Нет необходимости
● при 690 В	Нет необходимости
Монтаж/ крепление/ размеры	
монтажное положение	любой
вид креплений	винтовое и защёлкивающееся крепление на на стандартной монтажнойшине 35 мм согласно DIN EN 60715
высота	90 mm
ширина	45 mm
глубина	75 mm
необходимое расстояние	
● до заземленных компонентов при 400 В	
— вниз	20 mm
— вверх	20 mm
— вбок	9 mm
● до компонентов, находящихся под напряжением при 400 В	
— вниз	20 mm
— вверх	20 mm
— вбок	9 mm
● до заземленных компонентов при 500 В	
— вниз	20 mm

- вверх
- вбок
- до компонентов, находящихся под напряжением при 500 В
 - вниз
 - вверх
 - вбок
- до заземленных компонентов при 690 В
 - вниз
 - вверх
 - назад
 - вбок
 - вперед
- до компонентов, находящихся под напряжением при 690 В
 - вниз
 - вверх
 - назад
 - вбок
 - вперед

20 mm
9 mm
20 mm
20 mm
9 mm
20 mm
20 mm
0 mm
9 mm
0 mm
20 mm
20 mm
0 mm
9 mm
0 mm

Подсоединения/ клеммы

исполнение разъема питания

- для главной цепи

расположение разъема питания для главной цепи

вид подключаемых сечений проводов

- для главных контактов
 - однопроводной или многопроводной
 - тонкожильный с заделкой концов кабеля

вид подключаемых сечений проводов

- для вспомогательных контактов
 - однопроводной или многопроводной

начальный пусковой крутящий момент

- для главных контактов при винтовом зажиме
- для вспомогательных контактов при винтовом зажиме

размер шлица отвертки

исполнение резьбы соединительного болта

- для главных контактов

винтовой зажим
сверху и снизу

2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²), 2x (1 ... 4 мм²)
2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²)

2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²)

0,8 ... 1,2 N·m
0,8 ... 1,2 N·m

Pozidriv разм. 2

M3

Безопасность

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

Тумблер

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval

Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

other

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

other

Railway



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=3RV1611-0BD10>

Онлайн-генератор Сах

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1611-0BD10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1611-0BD10>

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

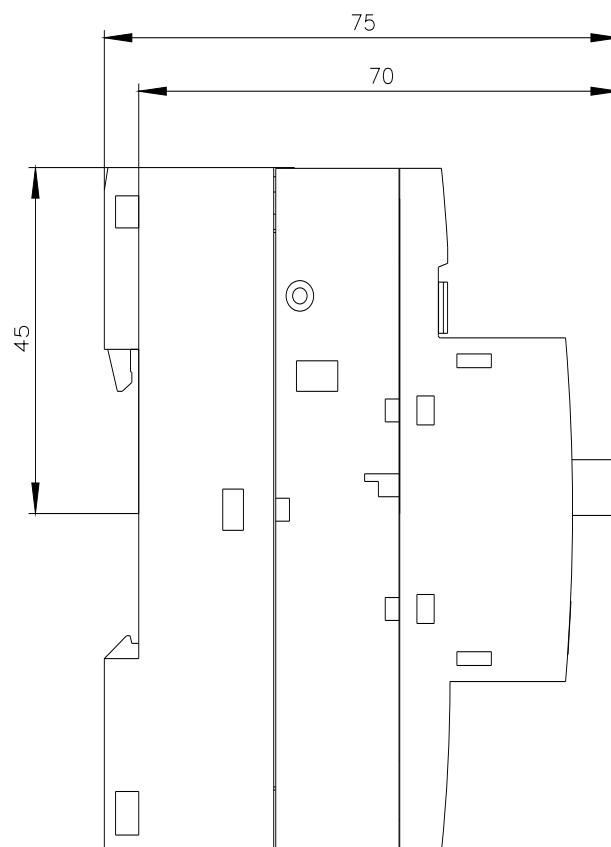
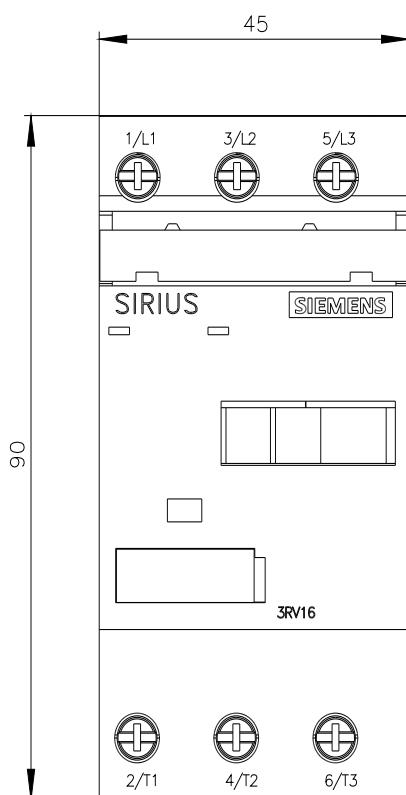
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1611-0BD10&lang=en

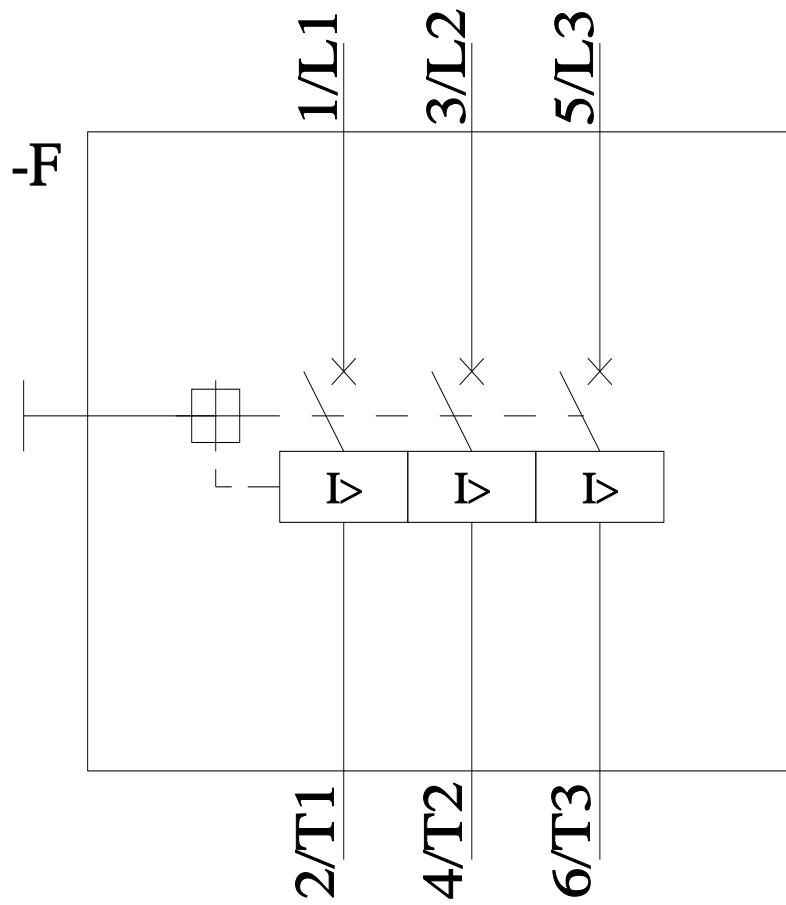
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I^2t , ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1611-0BD10/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1611-0BD10&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

25.06.2022

