

## Лист тех. данных

## 3RV1063-7AL10



Компактный автоматический выключатель 3RV1 для защиты двигателя Стандартная коммутационная способность Номинальный ток  $I_n = 100\text{ A}$  электронный разъединитель Защита от короткого замыкания регулируется,  $6-13 \times I_n$  Защита от перегрузки, регулируемая  $0,4-1 \times I_n$ , класс срабатывания 10 A-30 Icu = 120 кА при 400 В 3-полюсный, винтовой зажим включая фазовые перегордки

торговая марка изделия  
наименование изделия  
исполнение изделия  
наименование типа изделия

SIRIUS  
компактный силовой выключатель  
для защиты двигателя  
3RV1

### Общие технические данные

|                                                  |             |
|--------------------------------------------------|-------------|
| дополнение изделия вспомогательный выключатель   | Да          |
| выдерживаемое импульсное напряжение              | 8 000 V     |
| расчетное значение                               |             |
| степень защиты IP с лицевой стороны              | IP20        |
| ударопрочность                                   | 12Г / 11 мс |
| механический срок службы (коммутационных циклов) | 20 000      |
| главных контактов типичный                       |             |
| ток длительной нагрузки расчетное значение       | 250 A       |
| Директива RoHS (дата)                            | 01/08/2008  |

### Условия окружающей среды

|                                                           |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|
| высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс. | 2 000 m        |
| окружающая температура                                    |                |
| • при эксплуатации                                        | -25 ... +60 °C |
| • при хранении                                            | -40 ... +70 °C |
| • при транспортировке                                     | -40 ... +70 °C |

### Цепь главного тока

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| число полюсов для главной цепи                    | 3            |
| регулируемый порог срабатывания по току           | 40 ... 100 A |
| токозависимого расцепителя перегрузки             |              |
| рабочее напряжение                                |              |
| • расчетное значение                              | 690 V        |
| • расчетное значение                              | 20 ... 690 V |
| • при AC-3 расчетное значение макс.               | 690 V        |
| рабочий ток при AC-3 при 400 В расчетное значение | 250 A        |
| рабочая мощность при AC-3                         |              |
| • при 400 В расчетное значение                    | 55 kW        |
| частота коммутации при AC-3 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

|                                                                                                                       |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• обнаружение замыканий на землю</li> <li>• обнаружение потери фазы</li> </ul> | Нет                            |
| <b>класс срабатывания</b>                                                                                             | Да                             |
| <b>исполнение расцепителя тока перегрузки</b>                                                                         | CLASS 10, 20 и 30 регулируется |
| <b>ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)</b>                                           | электронный                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе при 240 В расчетное значение</li> </ul>                  | 100 kA                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе при 400 В расчетное значение</li> </ul>                  | 120 kA                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе при 500 В расчетное значение</li> </ul>                  | 85 kA                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе при 690 В расчетное значение</li> </ul>                  | 70 kA                          |
| порог срабатывания по току расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия                                  | 1 300 A                        |

#### защита от коротких замыканий

|                                                                     |             |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>исполнение расцепителя тока короткого замыкания</b>              | электронный |
| <b>исполнение расцепителя макс. тока и тока короткого замыкания</b> | электронный |

#### Монтаж/ крепление/ размеры

|                                                           |                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>монтажное положение</b>                                | любой              |
| <b>вид креплений</b>                                      | винтовое крепление |
| <b>высота</b>                                             | 205 mm             |
| <b>ширина</b>                                             | 105 mm             |
| <b>глубина</b>                                            | 103,5 mm           |
| необходимое расстояние при последовательном монтаже       |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• назад</li> </ul> | 0 mm               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• вбок</li> </ul>  | 0 mm               |

#### Подсоединения/ клеммы

|                                                                                                   |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>компонент изделия съемная клемма для цепи вспомогательного и оперативного тока</b>             | Нет            |
| <b>исполнение разъема питания</b>                                                                 |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для главной цепи</li> </ul>                              | винтовой зажим |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для цепи вспомогательного и оперативного тока</li> </ul> | винтовой зажим |
| <b>расположение разъема питания для главной цепи</b>                                              | лицевой        |

#### Безопасность

|                                                     |                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>защита от прикосновения к токоведущим частям</b> | с защитой пальцев рук |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|

#### Сертификаты/ допуски к эксплуатации

| General Product Approval | Declaration of Conformity | Test Certificates | Marine / Shipping |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|

[Confirmation](#)



[Special Test Certificate](#)



#### Marine / Shipping

#### other



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



#### Railway

[Special Test Certificate](#)

## 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=3RV1063-7AL10>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1063-7AL10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1063-7AL10>

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

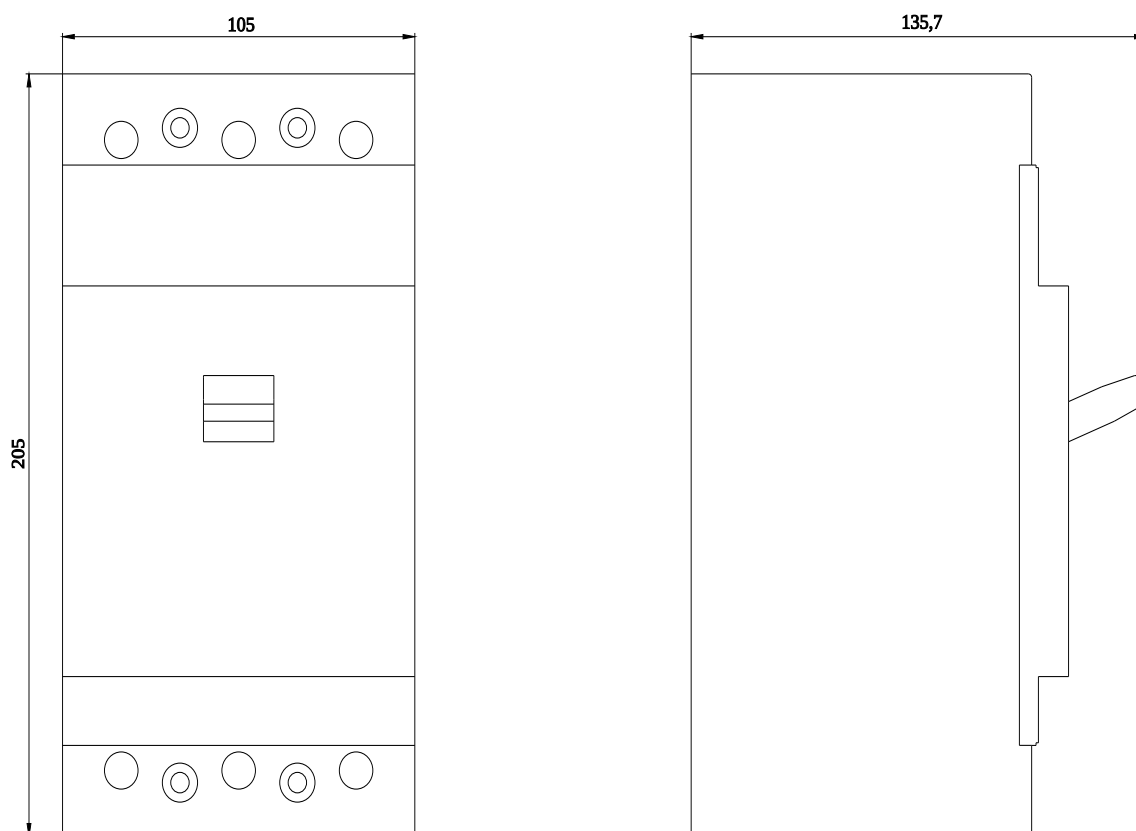
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV1063-7AL10&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1063-7AL10&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1063-7AL10/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1063-7AL10&objecttype=14&gridview=view1>



последнее изменение:

01.12.2021