

## Лист тех. данных

## 3RH2911-1HA01



Вспомогательный выключатель с лицевой стороны, 1 НЗ Токопровод, 1 НЗ для 3RH2 и 3RT2 Винтовой зажим .1/.2, --/--

### Общие технические данные

|                                                                                      |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| торговая марка изделия                                                               | SIRIUS                                               |
| пригодность к использованию                                                          | вспомогательный и силовой контактор                  |
| степень защиты IP с лицевой стороны                                                  | IP20                                                 |
| окружающая температура                                                               |                                                      |
| • при хранении                                                                       | -55 ... +80 °C                                       |
| • при эксплуатации                                                                   | -25 ... +60 °C                                       |
| механический срок службы (коммутационных циклов) типичный                            | 10 000 000                                           |
| коммутационная износостойкость при AC-15 при 230 В типичный                          | 200 000                                              |
| надежность контакта вспомогательных контактов                                        | одно неправильное включение на 100 млн. (17 В, 1 мА) |
| напряжение развязки при степени загрязнения 3 при переменном токе расчетное значение | 690 V                                                |
| выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение                               | 6 kV                                                 |

### Вспомогательный контур

|                                                           |      |
|-----------------------------------------------------------|------|
| число размыкающих контактов для вспомогательных контактов |      |
| • с мгновенным срабатыванием                              | 1    |
| • с запаздыванием срабатывания                            | 0    |
| число замыкающих контактов для вспомогательных контактов  |      |
| • с мгновенным срабатыванием                              | 0    |
| • с опережением срабатывания                              | 0    |
| рабочий ток вспомогательных контактов при AC-12           |      |
| • при 24 В                                                | 10 A |
| • при 230 В                                               | 10 A |
| • макс.                                                   | 10 A |
| рабочий ток                                               |      |
| • вспомогательных контактов                               |      |
| — при AC-14                                               |      |
| — при 125 В                                               | 6 A  |
| — при 250 В                                               | 6 A  |
| — при AC-15                                               |      |
| — при 24 В                                                | 6 A  |
| — при 230 В                                               | 6 A  |
| — при 400 В                                               | 3 A  |
| • при AC-15 при 690 В расчетное значение                  | 1 A  |
| рабочий ток                                               |      |
| • вспомогательных контактов при DC-12                     |      |
| — при 24 В                                                | 10 A |
| — при 110 В                                               | 3 A  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 220 В</li> <li>• при 2 токопроводящих дорожках в ряд при DC-12 <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 24 В расчетное значение</li> <li>— при 60 В расчетное значение</li> <li>— при 110 В расчетное значение</li> <li>— при 220 В расчетное значение</li> <li>— при 440 В расчетное значение</li> <li>— при 600 В расчетное значение</li> </ul> </li> <li>• при 3 токопроводящих дорожках в ряд при DC-12 <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 24 В расчетное значение</li> <li>— при 60 В расчетное значение</li> <li>— при 110 В расчетное значение</li> <li>— при 220 В расчетное значение</li> <li>— при 440 В расчетное значение</li> <li>— при 600 В расчетное значение</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                       | 1 A<br><br>10 A<br>10 A<br>4 A<br>2 A<br>1,3 A<br>0,65 A<br><br>10 A<br>10 A<br>10 A<br>3,6 A<br>2,5 A<br>1,8 A                             |
| <b>рабочий ток</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• вспомогательных контактов при DC-13 <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 24 В</li> <li>— при 60 В</li> <li>— при 110 В</li> <li>— при 220 В</li> </ul> </li> <li>• при 2 токопроводящих дорожках в ряд при DC-13 <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 24 В расчетное значение</li> <li>— при 60 В расчетное значение</li> <li>— при 110 В расчетное значение</li> <li>— при 220 В расчетное значение</li> <li>— при 440 В расчетное значение</li> <li>— при 600 В расчетное значение</li> </ul> </li> <li>• при 3 токопроводящих дорожках в ряд при DC-13 <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 24 В расчетное значение</li> <li>— при 60 В расчетное значение</li> <li>— при 110 В расчетное значение</li> <li>— при 220 В расчетное значение</li> <li>— при 440 В расчетное значение</li> <li>— при 600 В расчетное значение</li> </ul> </li> </ul> | 6 A<br>2 A<br>1 A<br>0,3 A<br><br>10 A<br>3,5 A<br>1,3 A<br>0,9 A<br>0,2 A<br>0,1 A<br><br>10 A<br>4,7 A<br>3 A<br>1,2 A<br>0,5 A<br>0,26 A |
| <b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
| вид креплений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | крепление с защелкой                                                                                                                        |
| ширина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 36 mm                                                                                                                                       |
| высота                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 37,5 mm                                                                                                                                     |
| глубина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 43,7 mm                                                                                                                                     |
| <b>Подсоединения/ клеммы</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             |
| исполнение разъема питания для цепи вспомогательного и оперативного тока                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | винтовой зажим                                                                                                                              |
| вид подключаемых сечений проводов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> <li>— тонкожильный</li> <li>— с заделкой концов кабеля</li> </ul> </li> <li>• для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²)<br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)                                                               |
| <b>Безопасность</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |
| функция изделия принудительно коммутируемый размыкающий контакт согласно МЭК 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Да                                                                                                                                          |
| • примечание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | с 3RT2                                                                                                                                      |
| функция изделия принудительная коммутация согласно МЭК 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Да                                                                                                                                          |
| • примечание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | с 3RH2                                                                                                                                      |
| <b>Сертификаты/ допуски к эксплуатации</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                             |
| General Product Approval                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                             |



[Confirmation](#)



[KC](#)



| EMC | Functional Safety/Safety of Machinery | Declaration of Conformity | Test Certificates |
|-----|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|
|-----|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|



[Type Examination Certificate](#)



EG-Konf.



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

#### Marine / Shipping



ABS



DNV



LRS



PRS



RINA

| Marine / Shipping | other | Railway |
|-------------------|-------|---------|
|-------------------|-------|---------|



RMRS

[Confirmation](#)



VDE

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Vibration and Shock](#)

#### Environment

[Environmental Confirmations](#)

#### 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=3RH2911-1HA01>

Онлайн-генератор Cax

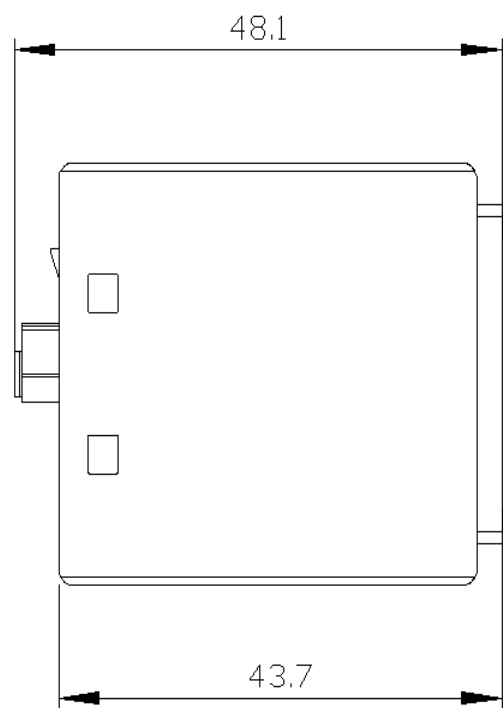
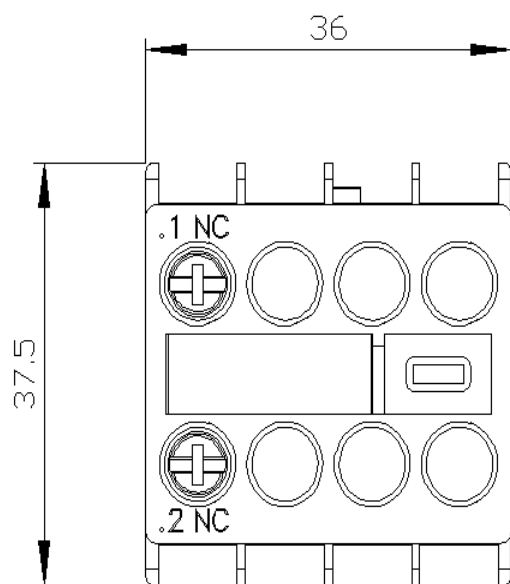
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH2911-1HA01>

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

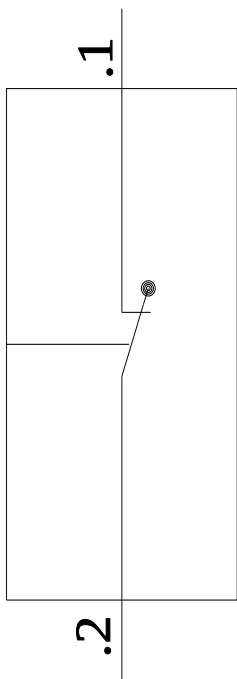
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH2911-1HA01>

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

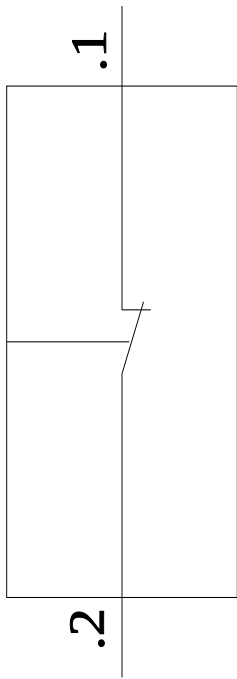
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH2911-1HA01&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2911-1HA01&lang=en)



3RT2



3RH2



последнее изменение:

18.01.2021 