



Вспомогательный выключатель с лицевой стороны, 2 НО Токопровод 1 НО, 1 НО Подключение сверху для 3RH2 и 3RT2 Винтовой зажим 73/74, 83/84

|                                                                                      |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| торговая марка изделия                                                               | SIRIUS                                   |
| категория изделия                                                                    | Вспомогательный выключатель              |
| наименование изделия                                                                 | вспомогательный выключатель              |
| исполнение изделия                                                                   | пристегивается на передней панели        |
| наименование типа изделия                                                            | 3RH29                                    |
| пригодность к использованию                                                          | для 3RT2.1, 3RT2.2, 3RT2.3, 3RT2.4, 3RH2 |
| Общие технические данные                                                             |                                          |
| напряжение развязки при степени загрязнения 3 при переменном токе расчетное значение | 690 V                                    |
| выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение                               | 6 kV                                     |
| степень защиты IP с лицевой стороны                                                  | IP20                                     |
| механический срок службы (коммутационных циклов) типичный                            | 10 000 000                               |
| коммутационная износостойкость при AC-15 при 230 В типичный                          | 200 000                                  |
| Директива RoHS (дата)                                                                | 10/01/2009                               |
| число размыкающих контактов для вспомогательных контактов                            |                                          |
| • с мгновенным срабатыванием                                                         | 0                                        |
| • с запаздыванием срабатывания                                                       | 0                                        |
| число замыкающих контактов для вспомогательных контактов                             |                                          |
| • с мгновенным срабатыванием                                                         | 2                                        |
| • с опережением срабатывания                                                         | 0                                        |
| число переключающих контактов вспомогательных контактов с мгновенным срабатыванием   | 0                                        |
| рабочий ток при AC-15 при 690 В расчетное значение                                   | 1 A                                      |
| рабочий ток вспомогательных контактов при AC-12                                      |                                          |
| • при 24 В                                                                           | 10 A                                     |
| • при 230 В                                                                          | 10 A                                     |
| рабочий ток вспомогательных контактов при AC-14                                      |                                          |
| • при 125 В                                                                          | 6 A                                      |
| • при 250 В                                                                          | 6 A                                      |
| рабочий ток вспомогательных контактов при AC-12 макс.                                | 10 A                                     |
| рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15                                      |                                          |
| • при 24 В                                                                           | 6 A                                      |
| • при 230 В                                                                          | 6 A                                      |
| • при 400 В                                                                          | 3 A                                      |
| рабочий ток вспомогательных контактов при DC-12                                      |                                          |
| • при 24 В                                                                           | 10 A                                     |
| • при 110 В                                                                          | 3 A                                      |

|                                                                              |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| • при 220 В                                                                  | 1 А                                                  |
| <b>рабочий ток при 2 токопроводящих дорожках в ряд при DC-12</b>             |                                                      |
| • при 24 В расчетное значение                                                | 10 А                                                 |
| • при 60 В расчетное значение                                                | 10 А                                                 |
| • при 110 В расчетное значение                                               | 4 А                                                  |
| • при 220 В расчетное значение                                               | 2 А                                                  |
| • при 440 В расчетное значение                                               | 1,3 А                                                |
| • при 600 В расчетное значение                                               | 0,65 А                                               |
| <b>рабочий ток при 3 токопроводящих дорожках в ряд при DC-12</b>             |                                                      |
| • при 24 В расчетное значение                                                | 10 А                                                 |
| • при 60 В расчетное значение                                                | 10 А                                                 |
| • при 110 В расчетное значение                                               | 10 А                                                 |
| • при 220 В расчетное значение                                               | 3,6 А                                                |
| • при 440 В расчетное значение                                               | 2,5 А                                                |
| • при 600 В расчетное значение                                               | 1,8 А                                                |
| <b>рабочий ток при 2 токопроводящих дорожках в ряд при DC-13</b>             |                                                      |
| • при 24 В расчетное значение                                                | 10 А                                                 |
| • при 60 В расчетное значение                                                | 3,5 А                                                |
| • при 110 В расчетное значение                                               | 1,3 А                                                |
| • при 220 В расчетное значение                                               | 0,9 А                                                |
| • при 440 В расчетное значение                                               | 0,2 А                                                |
| • при 600 В расчетное значение                                               | 0,1 А                                                |
| <b>рабочий ток при 3 токопроводящих дорожках в ряд при DC-13</b>             |                                                      |
| • при 24 В расчетное значение                                                | 10 А                                                 |
| • при 60 В расчетное значение                                                | 4,7 А                                                |
| • при 110 В расчетное значение                                               | 3 А                                                  |
| • при 220 В расчетное значение                                               | 1,2 А                                                |
| • при 440 В расчетное значение                                               | 0,5 А                                                |
| • при 600 В расчетное значение                                               | 0,26 А                                               |
| <b>рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13</b>                       |                                                      |
| • при 24 В                                                                   | 6 А                                                  |
| • при 48 В                                                                   | 2 А                                                  |
| • при 60 В                                                                   | 2 А                                                  |
| • при 110 В                                                                  | 1 А                                                  |
| • при 125 В                                                                  | 0,9 А                                                |
| • при 220 В                                                                  | 0,3 А                                                |
| • при 250 В                                                                  | 0,3 А                                                |
| <b>надежность контакта вспомогательных контактов</b>                         | одно неправильное включение на 100 млн. (17 В, 1 мА) |
| <b>Условия окружающей среды</b>                                              |                                                      |
| <b>окружающая температура</b>                                                |                                                      |
| • при эксплуатации                                                           | -25 ... +60 °C                                       |
| • при хранении                                                               | -55 ... +80 °C                                       |
| <b>Environmental footprint</b>                                               |                                                      |
| экологический сертификат изделия (EPD)                                       | Да                                                   |
| потенциал парникового эффекта [CO <sub>2</sub> eq] всего                     | 0,92 kg                                              |
| потенциал парникового эффекта [CO <sub>2</sub> eq] в процессе производства   | 0,34 kg                                              |
| потенциал парникового эффекта [CO <sub>2</sub> eq] при эксплуатации          | 0,562 kg                                             |
| потенциал парникового эффекта [CO <sub>2</sub> eq] по истечении срока службы | 0,017 kg                                             |
| <b>Безопасность</b>                                                          |                                                      |
| <b>функция изделия</b>                                                       |                                                      |
| • принудительно коммутируемый размыкающий контакт согласно МЭК 60947-4-1     | Да; с 3RT2                                           |
| • принудительная коммутация согласно МЭК 60947-5-1                           | Да                                                   |
| <b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>                                            |                                                      |
| <b>вид креплений</b>                                                         | крепление с защелкой                                 |
| <b>высота</b>                                                                | 37,5 mm                                              |
| <b>ширина</b>                                                                | 36 mm                                                |

|                                                                                                                                  |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| глубина                                                                                                                          | 43,7 mm                                                               |
| <b>Подсоединения/ клеммы</b>                                                                                                     |                                                                       |
| исполнение электрического соединения для цепи вспомогательного и оперативного тока                                               | винтовой зажим                                                        |
| <b>поперечное сечение подключаемого провода для вспомогательных контактов</b>                                                    |                                                                       |
| • однопроводной или многопроводной                                                                                               | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                           |
| • тонкожильный с заделкой концов кабеля                                                                                          | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                           |
| <b>вид подключаемых сечений проводов</b>                                                                                         |                                                                       |
| • для вспомогательных контактов                                                                                                  |                                                                       |
| — однопроводной или многопроводной                                                                                               | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| — тонкожильный с заделкой концов кабеля                                                                                          | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| • для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов                                                         | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)                                        |
| номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода для вспомогательных контактов | 20 ... 14                                                             |

#### Разрешения Сертификаты

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



| General Product Approval | EMV | Functional Safety | Test Certificates |  |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|--|
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|--|

[KC](#)



[Type Examination Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

#### Marine / Shipping



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



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



#### 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)

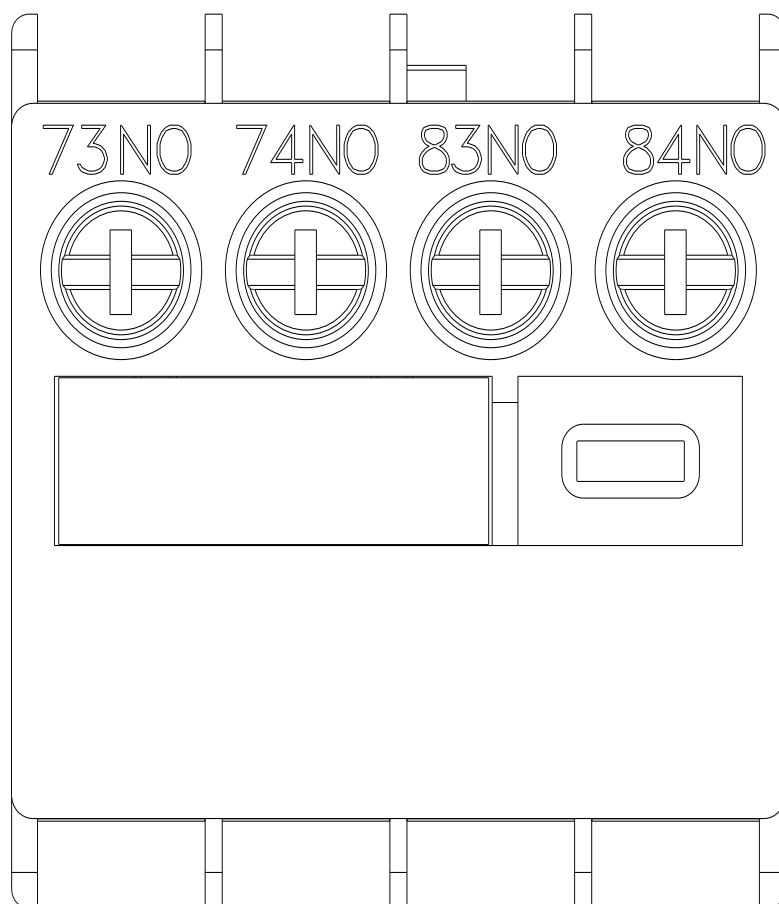
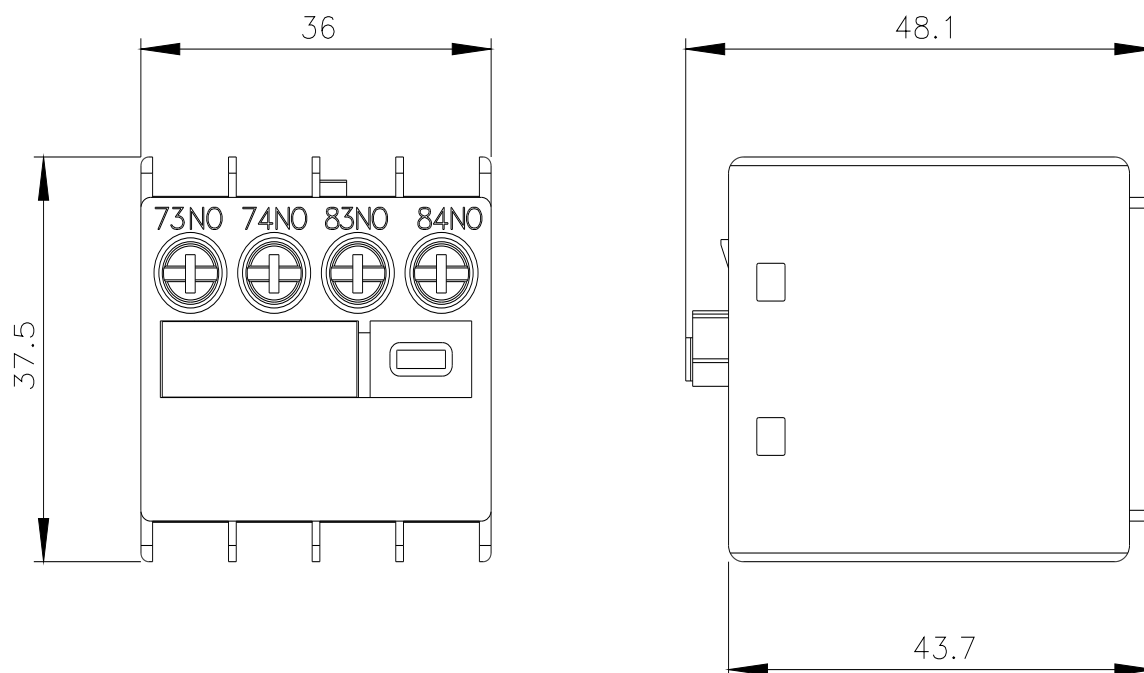
<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RH2911-1LA20>

Онлайн-генератор Схем

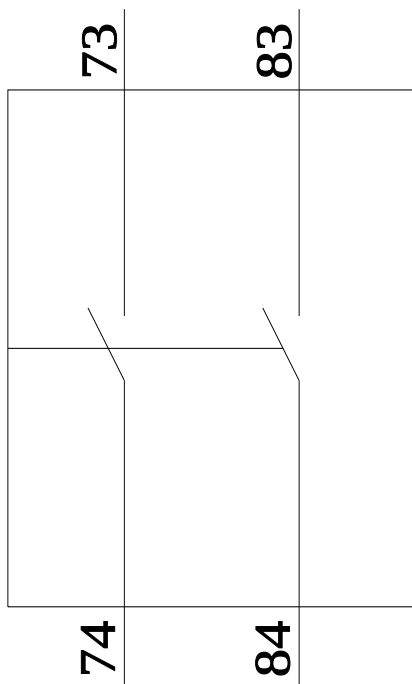
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH2911-1LA20>

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

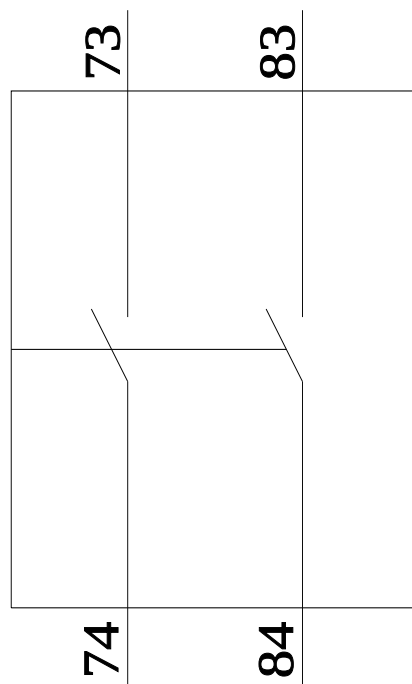
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH2911-1LA20>



3RT2



3RH2



последнее изменение:

23.01.2024 