



Вспомогательный выключатель сбоку, 2 НЗ Токопровод 1 НЗ, 1 НЗ для 3RH2 и 3RT2 Винтовой зажим R: 31/32, 41/42 L: 51/52, 61/62

### 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                              | 2    |
| • 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 А |
| • при 230 В   | 10 А |
| • макс.   | 10 А |
| рабочий ток   |      |
| • вспомогательных контактов                               |      |
| — при AC-14   |      |
| — при 125 В   | 6 А  |
| — при 250 В   | 6 А  |
| — при AC-15   |      |
| — при 24 В  | 6 А  |
| — при 230 В   | 6 А  |
| — при 400 В   | 3 А  |
| • при AC-15 при 690 В расчетное значение                  | 1 А  |
| рабочий ток   |      |
| • вспомогательных контактов при DC-12                     |      |
| — при 24 В  | 10 А |
| — при 110 В   | 3 А  |

|   |   |
|---|---|
| — при 220 В   | 1 А   |
| • при 2 токопроводящих дорожках в ряд при DC-12   |   |
| — 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  |
| • при 3 токопроводящих дорожках в ряд при DC-12   |   |
| — 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</b>  |   |
| • вспомогательных контактов при DC-13   |   |
| — при 24 В  | 6 А   |
| — при 60 В  | 2 А   |
| — при 110 В   | 1 А   |
| — при 220 В   | 0,3 А   |
| • при 2 токопроводящих дорожках в ряд при DC-13   |   |
| — 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   |
| • при 3 токопроводящих дорожках в ряд при DC-13   |   |
| — 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>Монтаж/ крепление/ размеры</b>   |   |
| <b>вид креплений</b>  | крепление с защелкой  |
| <b>ширина</b>   | 10 mm   |
| <b>высота</b>   | 57,4 mm   |
| <b>глубина</b>  | 66 mm   |
| <b>Подсоединения/ клеммы</b>  |   |
| <b>исполнение разъема питания для цепи вспомогательного и оперативного тока</b>               | винтовой зажим  |
| <b>вид подключаемых сечений проводов</b>  |   |
| • для вспомогательных контактов   |   |
| — тонкожильный  |   |
| — с заделкой концов кабеля  | 2x (0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup> ) |
| • для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов                      | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)  |
| <b>Безопасность</b>   |   |
| <b>функция изделия принудительно коммутируемый размыкающий контакт согласно МЭК 60947-4-1</b> | Да  |
| • примечание  | с 3RT2  |
| <b>функция изделия принудительная коммутация согласно МЭК 60947-5-1</b>                       | Нет   |
| <b>Сертификаты/ допуски к эксплуатации</b>  |   |
| General Product Approval  |   |



[Confirmation](#)



[KC](#)



| EMC | Declaration of Conformity | Test Certificates |  | Marine / Shipping |
|-----|---------------------------|-------------------|--|-------------------|
|-----|---------------------------|-------------------|--|-------------------|



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS

### Marine / Shipping



LRS



PRS



RINA



RMRS

### other

[Confirmation](#)



VDE

### Railway

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Vibration and Shock](#)

[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=3RH2921-1DA02>

Онлайн-генератор Cax

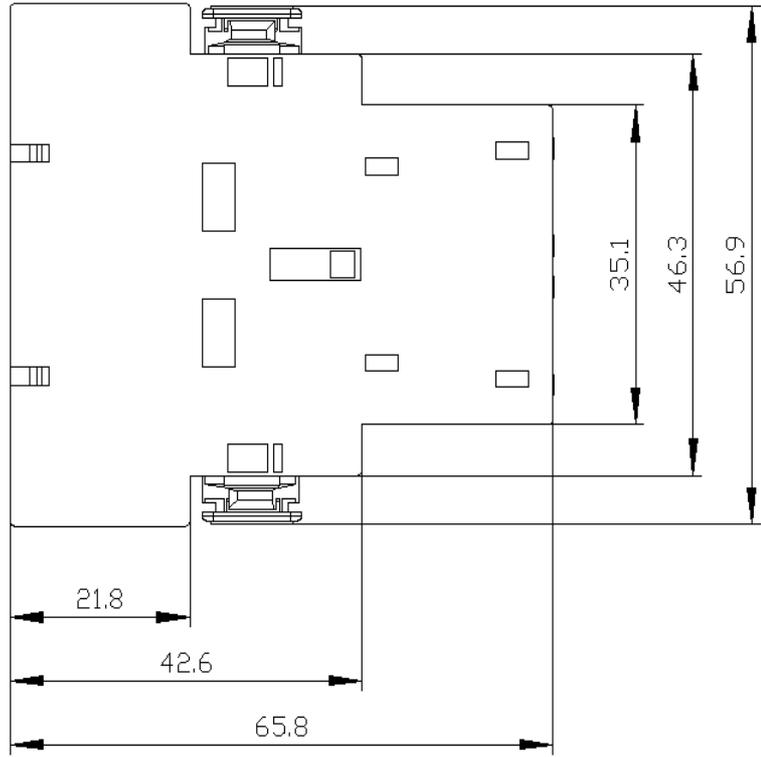
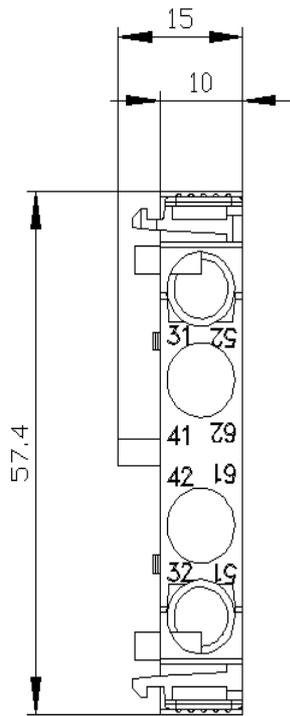
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH2921-1DA02>

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

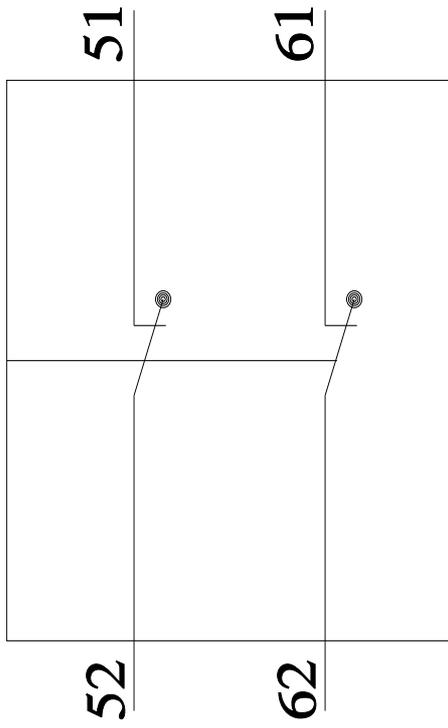
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH2921-1DA02>

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

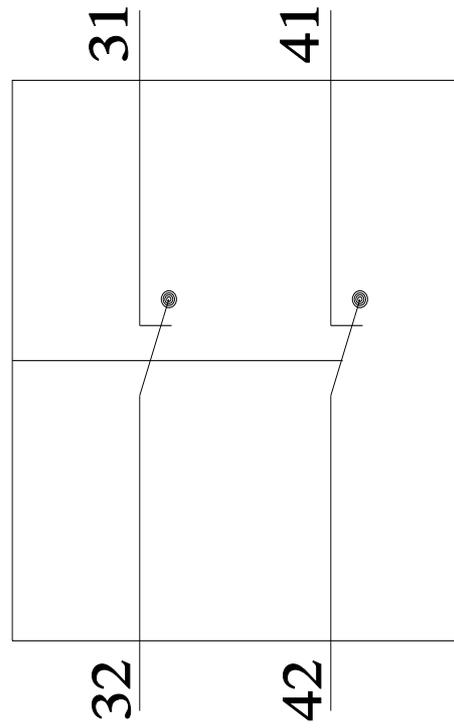
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH2921-1DA02&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2921-1DA02&lang=en)



## Links / left



## Rechts / right



последнее изменение:

21.12.2020 