



передний выключатель вспомогательных цепей, 1 размыкающий контакт, винтовой зажим, для контактора 3RT1

### 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	1
• с мгновенным срабатыванием	
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
• с мгновенным срабатыванием	
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
— при 220 В	1 A
• при 2 токопроводящих дорожках в ряд при DC-12	

— при 24 В расчетное значение	10 A
— при 60 В расчетное значение	10 A
— при 110 В расчетное значение	4 A
— при 220 В расчетное значение	2 A
— при 440 В расчетное значение	1,3 A
— при 600 В расчетное значение	0,65 A
● при 3 токопроводящих дорожках в ряд при DC-12	
— при 24 В расчетное значение	10 A
— при 60 В расчетное значение	10 A
— при 110 В расчетное значение	10 A
— при 220 В расчетное значение	3,6 A
— при 440 В расчетное значение	2,5 A
— при 600 В расчетное значение	1,8 A
<b>рабочий ток</b>	
● вспомогательных контактов при DC-13	
— при 24 В	6 A
— при 60 В	2 A
— при 110 В	1 A
— при 220 В	0,3 A
● при 2 токопроводящих дорожках в ряд при DC-13	
— при 24 В расчетное значение	10 A
— при 60 В расчетное значение	3,5 A
— при 110 В расчетное значение	1,3 A
— при 220 В расчетное значение	0,9 A
— при 440 В расчетное значение	0,2 A
— при 600 В расчетное значение	0,1 A
● при 3 токопроводящих дорожках в ряд при DC-13	
— при 24 В расчетное значение	10 A
— при 60 В расчетное значение	4,7 A
— при 110 В расчетное значение	3 A
— при 220 В расчетное значение	1,2 A
— при 440 В расчетное значение	0,5 A
— при 600 В расчетное значение	0,26 A

#### Монтаж/ крепление/ размеры

<b>вид креплений</b>	крепление с защелкой
<b>ширина</b>	10 mm
<b>высота</b>	38 mm
<b>глубина</b>	51 mm

#### Подсоединения/ клеммы

<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)

#### Безопасность

<b>функция изделия принудительно коммутируемый размыкающий контакт согласно МЭК 60947-4-1</b>	Да
● примечание	с 3RT1
<b>функция изделия принудительная коммутация согласно МЭК 60947-5-1</b>	Нет

#### Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval



[Confirmation](#)



[KC](#)



Functional

Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping

Safety/Safety of Machinery

[Type Examination Certificate](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other



[Confirmation](#)

Railway

[Special Test Certificate](#)

[Vibration and Shock](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

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=3RH1921-1CA01>

Онлайн-генератор Cax

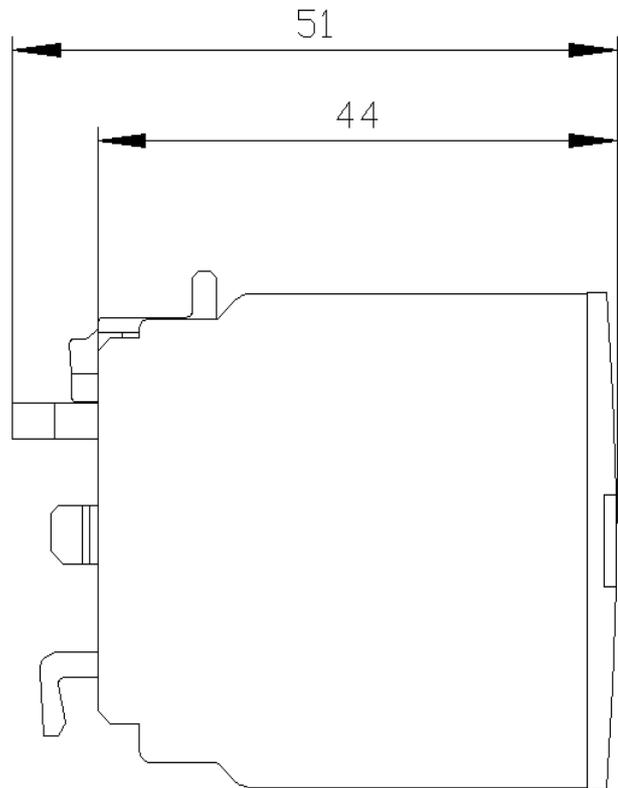
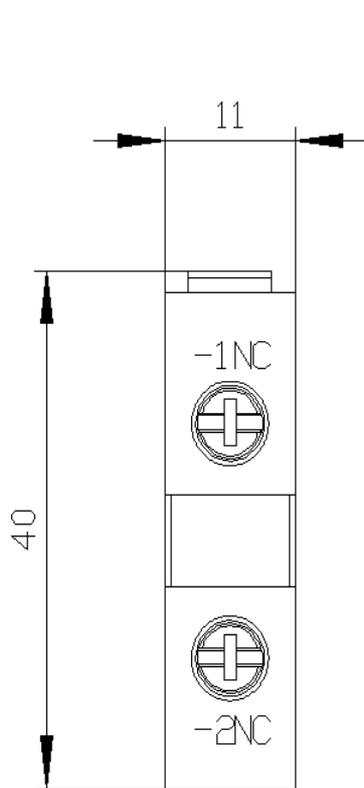
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH1921-1CA01>

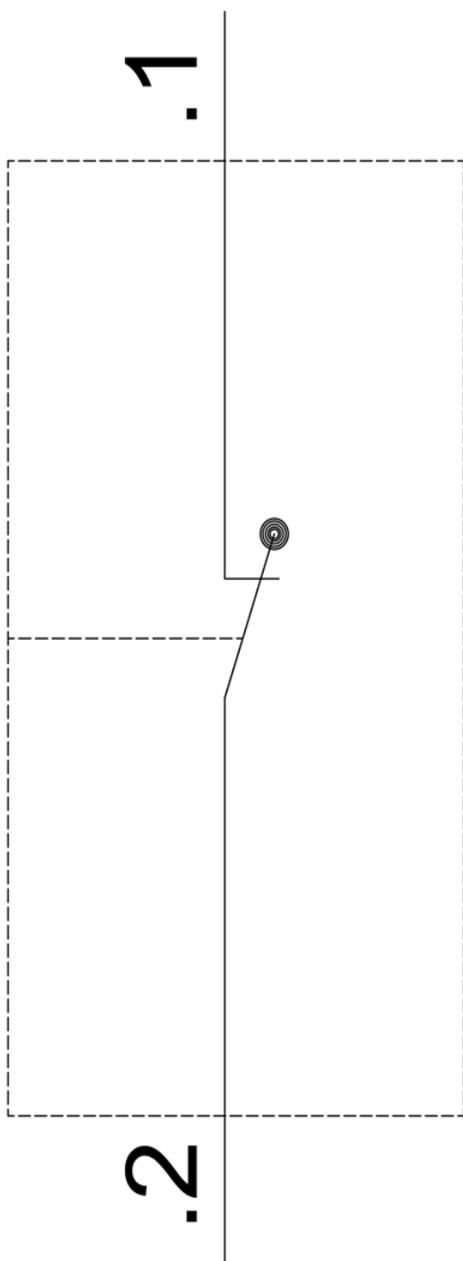
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH1921-1CA01>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH1921-1CA01&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1921-1CA01&lang=en)





последнее изменение:

21.12.2020 