



Вспомогательный выключатель с лицевой стороны, 2 НО + 2 НЗ Токопровод 1 НО, 1 НЗ, 1 НЗ, 1 НО для 3RH2 и 3RT2 Винтовой зажим .3/4, .1/2, .1/2, .3/4

торговая марка изделия	SIRIUS
категория изделия	Вспомогательный выключатель
наименование изделия	вспомогательный выключатель
исполнение изделия	присоединяется 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	2
• 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
рабочий ток 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
рабочий ток 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
рабочий ток 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
рабочий ток 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
рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13	
• 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
надежность контакта вспомогательных контактов	одно неправильное включение на 100 млн. (17 В, 1 мА)
Условия окружающей среды	
окружающая температура	
• при эксплуатации	-25 ... +60 °C
• при хранении	-55 ... +80 °C
Environmental footprint	
экологический сертификат изделия (EPD)	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq] всего	0,92 kg
потенциал парникового эффекта [CO2 eq] в процессе производства	0,34 kg
потенциал парникового эффекта [CO2 eq] при эксплуатации	0,562 kg
потенциал парникового эффекта [CO2 eq] по истечении срока службы	0,017 kg
Безопасность	
функция изделия	
• принудительно коммутируемый размыкающий контакт согласно МЭК 60947-4-1	Да; с 3RT2
• принудительная коммутация согласно МЭК 60947-5-1	Да
• принудительная коммутация согласно МЭК 60947-5-1	с 3RH2
надежность контакта вспомогательных контактов	одно неправильное включение на 100 млн. (17 В, 1 мА)
Монтаж/ крепление/ размеры	
вид креплений	крепление с защелкой

высота	37,5 mm
ширина	36 mm
глубина	43,7 mm
исполнение электрического соединения для цепи вспомогательного и оперативного тока	винтовой зажим
поперечное сечение подключаемого провода для вспомогательных контактов	
<ul style="list-style-type: none"> • однопроводной или многопроводной • тонкожильный с заделкой концов кабеля 	0,5 ... 2,5 mm ² 0,5 ... 2,5 mm ²
вид подключаемых сечений проводов	
<ul style="list-style-type: none"> • для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> — однопроводной или многопроводной — тонкожильный с заделкой концов кабеля • для проводов американского калибра (AWG) для вспомогательных контактов 	2x (0,5 ... 1,5 мм ²), 2x (0,75 ... 2,5 мм ²) 2x (0,5 ... 1,5 мм ²), 2x (0,75 ... 2,5 мм ²) 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

Test Certificates

Marine / Shipping

[KC](#)



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping



other

Railway

Environment

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[EPD Typ II/III \(with life cycle assessment\)](#)

Дополнительная информация

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

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=3RH2911-1FA22>

Онлайн-генератор Cax

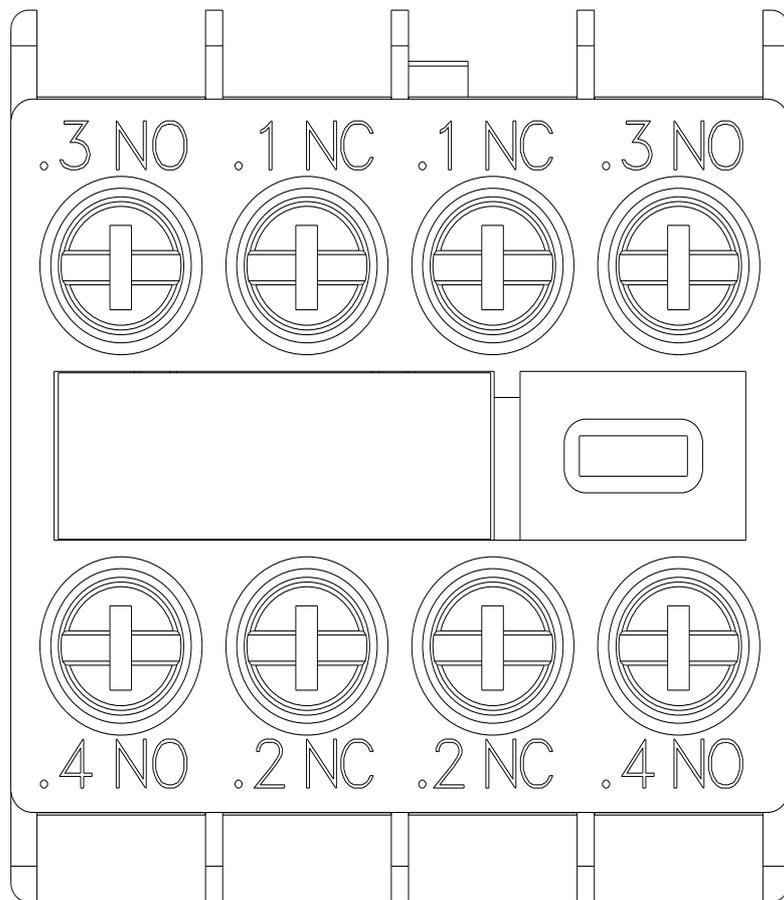
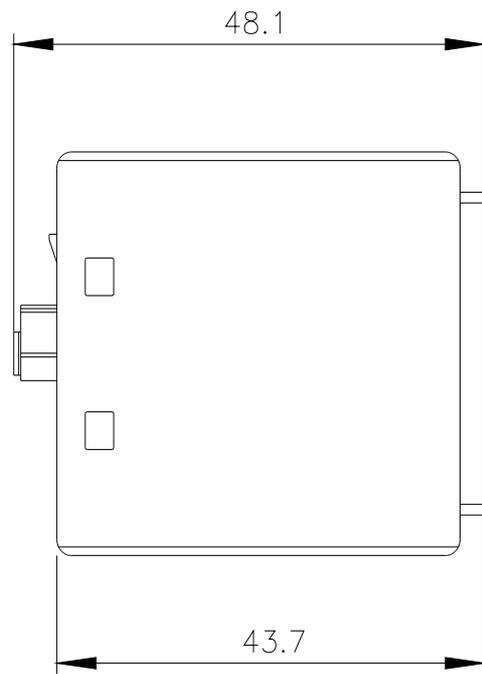
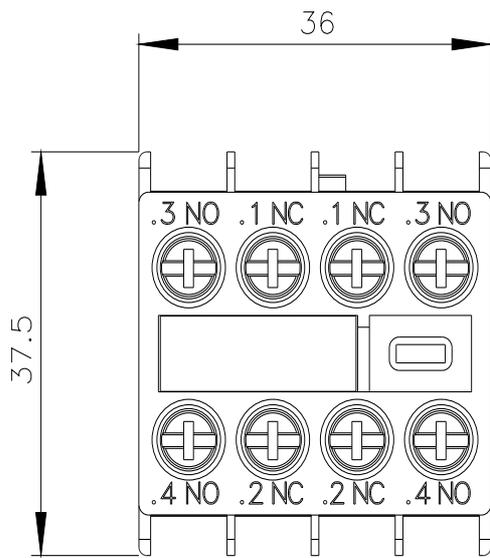
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH2911-1FA22>

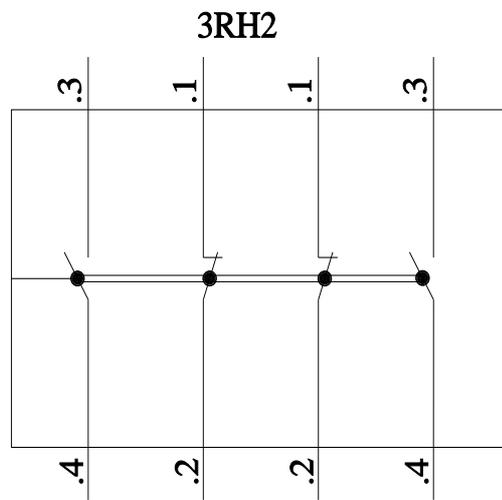
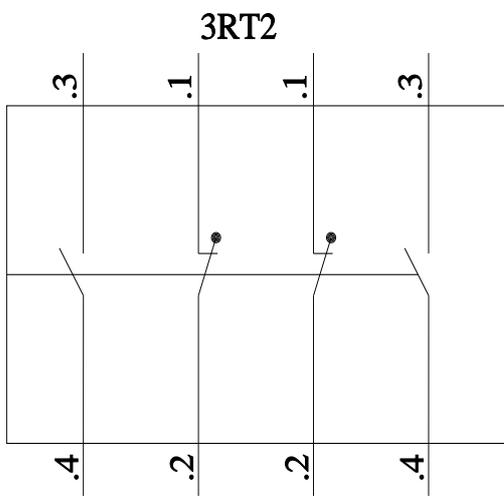
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH2911-1FA22>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2911-1FA22&lang=en





последнее изменение:

23.01.2024 