



CONTACTOR RELAY, 2NO+2NC, DC 24V, SIZE S00, SCREW TERMINAL

Фирменное название продукта	SIRIUS
Наименование продукта	вспомогательный контактор

Общие технические данные:

<b>Напряжение изоляции</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>при степени загрязнения 3 расчетное значение</li> </ul>	690 V
<b>Степень загрязнения</b>	3
<b>Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение</b>	6 kV
<b>Механический срок службы (коммутационные циклы)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>контактора типовое</li> <li>контактора с насаженным электронным вспомогательным блоком выключателей типовое</li> <li>контактора с насаженным вспомогательным блоком выключателей типовое</li> </ul>	30 000 000 5 000 000 10 000 000
<b>Степень защиты IP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>с лицевой стороны</li> </ul>	IP20
<b>Условное обозначение</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>согласно DIN EN 61346-2</li> <li>согласно DIN EN 81346-2</li> </ul>	K K

Цепь главного тока:

<b>Частота включений на холостом ходу</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе</li> </ul>	10 000 1/h
---	------------

- при постоянном токе

10 000 1/h

#### Цепь тока управления/ управление:

<b>Вид напряжения управляющего напряжения питания</b>	Постоянный ток
<b>Управляющее напряжение питания при постоянном токе</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• расчетное значение</li> </ul>	24 V
<b>Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение электромагнитной катушки при постоянном токе</b>	0,8 ... 1,1
<b>Мощность втягивания электромагнитной катушки при постоянном токе</b>	4 W
<b>Мощность на удержание электромагнитной катушки при постоянном токе</b>	4 W

#### Вспомогательный контур:

<b>Количество размыкающих контактов</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для вспомогательных контактов</li> </ul>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>— включающийся без выдержки времени</li> </ul>	2
<b>Количество замыкающих контактов</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для вспомогательных контактов</li> </ul>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>— включающийся без выдержки времени</li> </ul>	2
<b>Расширение продукта Вспомогательный выключатель</b>	да
<b>Кодовый номер и кодовое буквенное обозначение коммутационных элементов</b>	22 E
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочий ток при AC-15 при 230 В расчетное значение</li> </ul>	10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочий ток при AC-15 при 400 В расчетное значение</li> </ul>	3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочий ток при AC-15 при 690 В расчетное значение</li> </ul>	1 A
<b>Исполнение защитного выключателя линии</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для защиты от короткого замыкания цепи вспомогательного тока до 230 В</li> </ul>	C-характеристика: 6 A; 0,4 кА
<b>Надёжность контакта вспомогательных контактов</b>	одно неправильное включение на 100 млн. (17 В, 1 мА)

#### Номинальная нагрузка UL/CSA:

<b>Допустимая нагрузка вспомогательных контактов согласно UL</b>	A600 / Q600
--	-------------

#### Короткое замыкание:

<b>Исполнение плавкой вставки предохранителя</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для защиты от короткого замыкания вспомогательного переключателя необходимое</li> </ul>	предохранитель gL/gG: 10 A

**Монтаж/ крепление/ размеры:**

<b>Монтажное положение</b>	вращается при вертикальной зоне монтажа на +/-180°, а также откидывается вперед и назад на +/- 22,5°
<b>Вид крепления</b>	винтовое и защёлкивающееся крепление на стандартной монтажной шине 35 мм
<b>Высота</b>	57,5 mm
<b>Ширина</b>	45 mm
<b>Глубина</b>	73 mm
<b>соблюдаемое расстояние</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• до заземленных частей <ul style="list-style-type: none"> <li>— сбоку</li> </ul> </li> <li>• до находящихся под напряжением частей <ul style="list-style-type: none"> <li>— сбоку</li> </ul> </li> </ul>	6 mm
	6 mm

**Подсоединения/ клеммы:**

<b>Исполнение электрического подключения</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для вспомогательных цепей и цепей управления</li> </ul>	винтовой зажим
<b>Вид подключаемых поперечных сечений проводов</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> <li>— одножильного или многожильного</li> <li>— тонкопроволочный с обработкой концов жил</li> </ul> </li> <li>• при проводах AWG для вспомогательных контактов</li> </ul>	2x (0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup> ), 2x 4 мм <sup>2</sup> 2x (0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup> ) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12

**Безопасность:**

<b>Значение В10 при высоком уровне согласно SN 31920</b>	1 000 000; при 0,3 x I <sub>e</sub>
<b>Доля опасных отказов</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при низком уровне согласно SN 31920</li> <li>• при высоком уровне согласно SN 31920</li> </ul>	40 % 73 %
<b>Функция продукта</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• принудительное размыкание согласно IEC 60947-5-1</li> </ul>	да
<b>Значение T1 для среднего интервала между обслуживанием (Proof-Test Interval) или продолжительностью эксплуатации согласно IEC 61508</b>	20 y
<b>Защита от прикосновения во избежание электрического удара</b>	с защитой пальцев рук

**Данные по механике:**

<b>Габаритные размеры контактора</b>	S00
--------------------------------------	-----

**Условия окружающей среды:**

Высота установки при высоте над уровнем моря максимальное	2 000 m
Температура окружающей среды <ul style="list-style-type: none"> <li>• во время эксплуатации</li> <li>• во время хранения</li> </ul>	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C

#### Сертификаты/ допуски к эксплуатации:

General Product Approval	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity
--------------------------	---------------------------------------	---------------------------



[Baumusterbescheinigung](#)



EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval
-------------------	-------------------

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[sonstig](#)



Shipping Approval	other
-------------------	-------



GL



LRS



PRS



RINA



RMRS

[Umweltbestätigung](#)

other
-------



VDE

#### Дополнительная информация

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)

<http://www.siemens.com/industrymall>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH21221BB40>

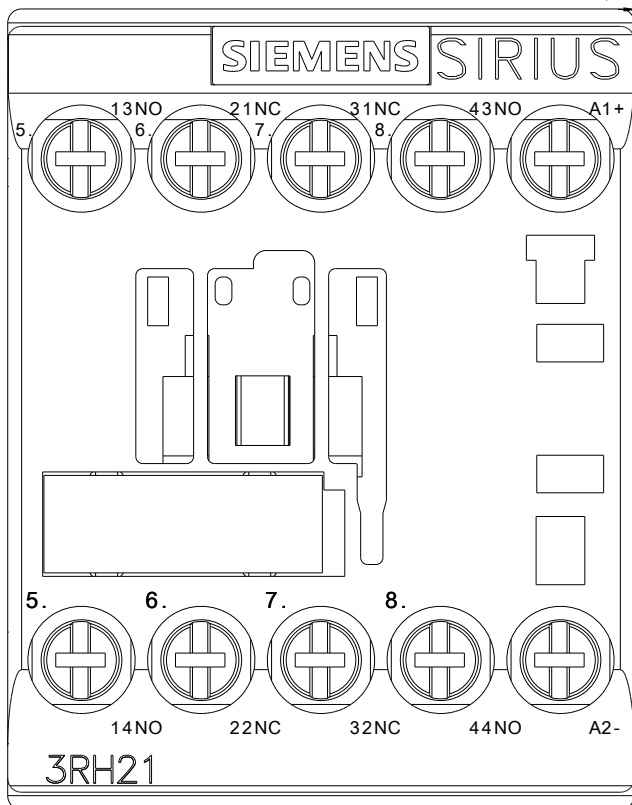
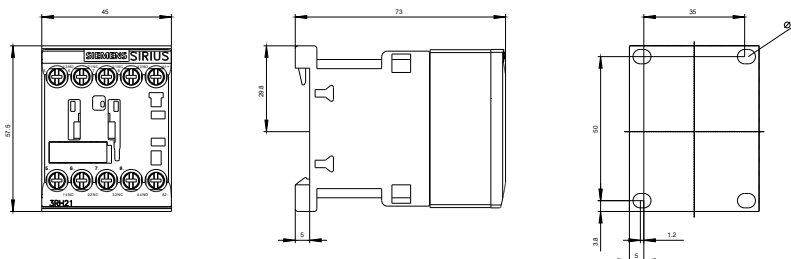
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

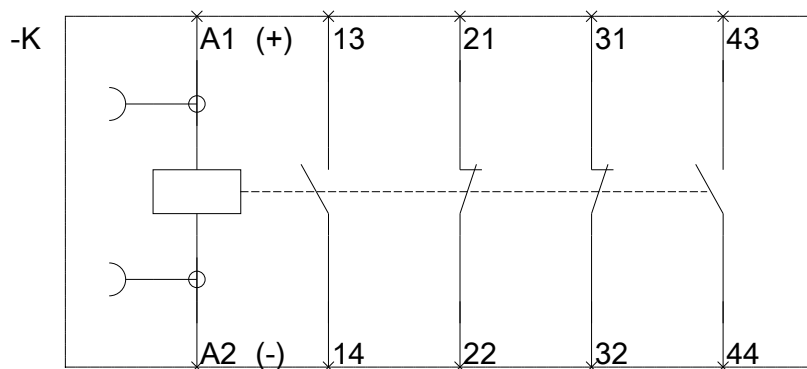
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH21221BB40>

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов,

макросы EPLAN, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH21221BB40&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH21221BB40&lang=en)





последнее изменение:

14.05.2015