



CONTACTOR RELAY, 2NO+2NC, AC 230V, 50/60 HZ, SIZE S00, SCREW TERMINAL

<b>Фирменное название продукта</b>	SIRIUS
<b>Наименование продукта</b>	вспомогательный контактор
<b>Общие технические данные:</b>	
<b>Напряжение изоляции</b>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>при степени загрязнения 3 расчетное значение</li> </ul>	
<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> </ul>	30 000 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>контактора с насаженным электронным вспомогательным блоком выключателей типовое</li> </ul>	5 000 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>контактора с насаженным вспомогательным блоком выключателей типовое</li> </ul>	10 000 000
<b>Степень защиты IP</b>	IP20
<ul style="list-style-type: none"> <li>с лицевой стороны</li> </ul>	
<b>Условное обозначение</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>согласно DIN EN 61346-2</li> </ul>	K
<ul style="list-style-type: none"> <li>согласно DIN EN 81346-2</li> </ul>	K
<b>Цепь главного тока:</b>	
<b>Частота включений на холостом ходу</b>	10 000 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе</li> </ul>	

- при постоянном токе

10 000 1/h

#### Цепь тока управления/ управление:

<b>Вид напряжения управляющего напряжения питания</b>	Переменный ток
<b>Управляющее напряжение питания при переменном токе</b>	
• при 50 Гц расчетное значение	230 V
• при 60 Гц расчетное значение	230 V
• расчетное значение	50 Hz
<b>Частота питающего напряжения цепи управления 2 расчетное значение</b>	60 Hz
<b>Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение электромагнитной катушки при переменном токе</b>	
• при 50 Гц	0,8 ... 1,1
• при 60 Гц	0,85 ... 1,1

#### Вспомогательный контур:

<b>Количество размыкающих контактов</b>	
• для вспомогательных контактов	2
— включающийся без выдержки времени	2
<b>Количество замыкающих контактов</b>	
• для вспомогательных контактов	2
— включающийся без выдержки времени	2
<b>Расширение продукта Вспомогательный выключатель</b>	да
<b>Кодовый номер и кодовое буквенное обозначение коммутационных элементов</b>	22 E
• Рабочий ток при AC-15 при 230 В расчетное значение	10 A
• Рабочий ток при AC-15 при 400 В расчетное значение	3 A
• Рабочий ток при AC-15 при 690 В расчетное значение	1 A
<b>Исполнение защитного выключателя линии</b>	
• для защиты от короткого замыкания цепи вспомогательного тока до 230 В	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>	
--	--

- для защиты от короткого замыкания вспомогательного переключателя необходимое

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> </ul>	6 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• до находящихся под напряжением частей           <ul style="list-style-type: none"> <li>— сбоку</li> </ul> </li> </ul>	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> </ul> </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>
<ul style="list-style-type: none"> <li>— тонкопроволочный с обработкой концов жил</li> </ul>	2x (0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 мм <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при проводах AWG для вспомогательных контактов</li> </ul>	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 Ie
<b>Доля опасных отказов</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при низком уровне согласно SN 31920</li> </ul>	40 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при высоком уровне согласно SN 31920</li> </ul>	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:

Габаритные размеры контактора S00

Условия окружающей среды:

Высота установки при высоте над уровнем моря максимальное 2 000 m

Температура окружающей среды

- во время эксплуатации -25 ... +60 °C
- во время хранения -55 ... +80 °C

Сертификаты/ допуски к эксплуатации:

General Product Approval	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity
 CCC  CSA  UL  EAC	<a href="#">Baumusterbescheinigung</a>	 EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval
<a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a> <a href="#">spezielle Prüfbescheinigung</a>	 ABS  BUREAU VERITAS  DNV  GL

Shipping Approval	other
 LRS  PRS  RINA  RMRS	<a href="#">Umweltbestätigung</a>  VDE

Дополнительная информация

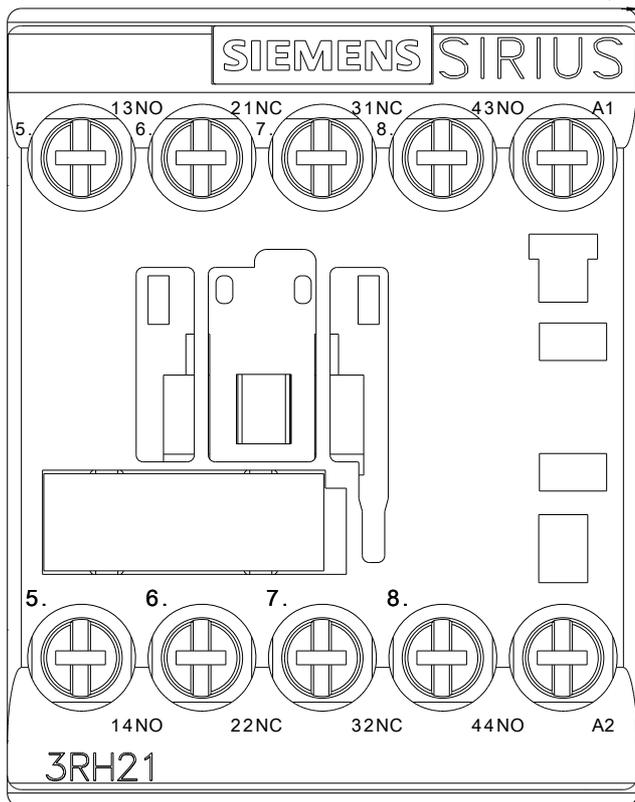
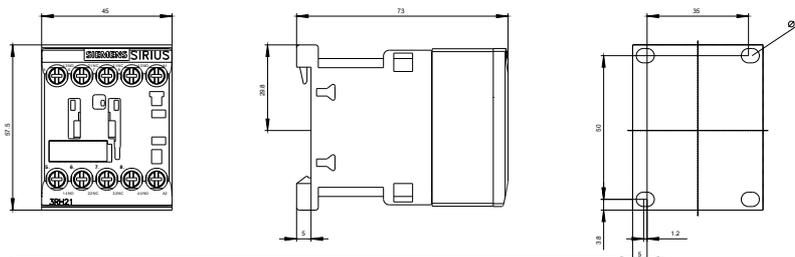
Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)  
<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

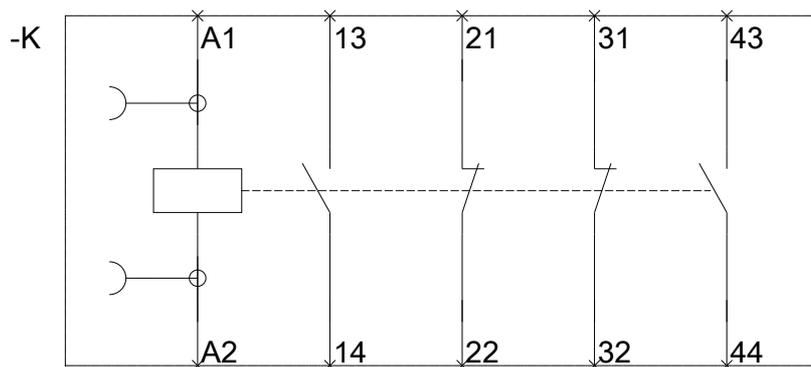
Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)  
<http://www.siemens.com/industrymall>

Онлайн-генератор Cax  
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH21221AP00>

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH21221AP00>

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH21221AP00&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH21221AP00&lang=en)





последнее изменение:

14.05.2015