

CONTACTOR RELAY, 2NO+2NC, DC 220 V, SCREW CONNECTION, SIZE S00

Фирменное название продукта	SIRIUS
Наименование продукта	вспомогательный контактор

## Общие технические данные

Габаритные размеры контактора	S00
Расширение продукта <ul style="list-style-type: none"> <li>Вспомогательный выключатель</li> </ul>	да
Напряжение изоляции <ul style="list-style-type: none"> <li>при степени загрязнения 3 расчетное значение</li> </ul>	690 V
Степень загрязнения	3
Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	6 kV
Степень защиты IP <ul style="list-style-type: none"> <li>с лицевой стороны</li> </ul>	IP20
Стойкость к шоку	10 г / 5 мс и 5 г / 10 мс
Механический срок службы (коммутационные циклы) <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
Условное обозначение <ul style="list-style-type: none"> <li>согласно DIN EN 61346-2</li> <li>согласно DIN EN 81346-2</li> </ul>	K K

## 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> <li>во время транспортировки</li> </ul>	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C -55 ... +80 °C

## Цепь тока управления/ управление

Вид напряжения управляющего напряжения питания	Постоянный ток
--	----------------

<b>Управляющее напряжение питания при постоянном токе</b>	
• расчетное значение	220 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>	3,2 W
<b>Мощность на удержание электромагнитной катушки при постоянном токе</b>	3,2 W

#### Вспомогательный контур

<b>Количество размыкающих контактов</b>	
• для вспомогательных контактов	2
— включающийся без выдержки времени	2
— включающийся с выдержкой времени	0
— включающийся с отставанием	0
— включающийся с перекрыванием	0
<b>Количество замыкающих контактов</b>	
• для вспомогательных контактов	2
— включающийся без выдержки времени	2
— включающийся с выдержкой времени	0
— включающийся с опережением	0
— включающийся с перекрыванием	0
<b>Количество переключающих контактов</b>	
• для вспомогательных контактов	0
• вспомогательных контактов включающийся без выдержки времени	0
<b>Кодовый номер и кодовое буквенное обозначение коммутационных элементов</b>	22 E
<b>Рабочий ток при AC-12 максимальное</b>	10 A
• Рабочий ток при AC-15 при 230 В расчетное значение	6 A
• Рабочий ток при AC-15 при 400 В расчетное значение	3 A
• Рабочий ток при AC-15 при 500 В расчетное значение	2 A
• Рабочий ток при AC-15 при 690 В расчетное значение	1 A
<b>Рабочий ток при 1 токопроводе при DC-12</b>	
• при 24 В расчетное значение	10 A
• при 110 В расчетное значение	3 A
• при 220 В расчетное значение	1 A
<b>Рабочий ток при 1 токопроводе при DC-13</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 24 В расчетное значение</li> <li>• при 110 В расчетное значение</li> <li>• при 220 В расчетное значение</li> </ul>	10 A 1 A 0,27 A
<b>Надёжность контакта вспомогательных контактов</b>	одно неправильное включение на 100 млн. (17 В, 1 мА)
<b>защита от коротких замыканий</b>	
<b>Исполнение плавкой вставки предохранителя</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для защиты от короткого замыкания вспомогательного переключателя</li> </ul> необходимое	предохранитель gL/gG: 10 A
<b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>	
<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
<b>Высота</b>	57,5 mm
<b>Ширина</b>	45 mm
<b>Глубина</b>	72 mm
<b>соблюдаемое расстояние</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при рядном монтаже</li> <li>— сбоку</li> </ul>	0 mm
<b>Подсоединения/клеммы</b>	
<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</li> <li>— однопроводный</li> <li>— тонкопроволочный с обработкой концов жил</li> </ul>	2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²), 2x 4 мм² 2x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,75 ... 2,5 мм²)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при проводах AWG для вспомогательных контактов</li> </ul>	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12
<b>Безопасность</b>	
<b>Значение В10</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при высоком уровне согласно SN 31920</li> </ul>	1 000 000; при 0,3 x I <sub>e</sub>
<b>Доля опасных отказов</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при низкой частоте запроса согласно SN 31920</li> </ul>	40 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при высоком уровне согласно SN 31920</li> </ul>	75 %
<b>Значение T1 для среднего интервала между обслуживанием (Proof-Test Interval) или продолжительностью эксплуатации согласно IEC 61508</b>	20 y

## Сертификаты/допуски к эксплуатации

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



CCC



CSA



UL



[Baumusterbescheinigung](#)



EG-Konf.

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

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigung](#)



ABS



BUREAU VERITAS



GL



LRS

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



PRS



RINA



RMRS

[Umweltbestätigung](#)

[sonstig](#)

[Bestätigungen](#)

## Дополнительная информация

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

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

**Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RH1122-1BM40>

**Онлайн-генератор Cax**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH1122-1BM40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH1122-1BM40>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH1122-1BM40&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1122-1BM40&lang=en)

последнее изменение:

20.12.2016