



Контактный модуль с 2 контактными элементами, 1 НО, опережающий + 1 НЗ, запаздывающий, позолоченные контакты, подключение на пружинных клеммах: для крепления на переднюю панель

торговая марка изделия  
наименование изделия  
наименование типа изделия

SIRIUS ACT  
Контактный модуль  
3SU1

**Коммутационный элемент/ ламповый патрон**

исполнение цоколя

прочие

**Общие технические данные**

функция изделия принудительное открытие

Да

напряжение развязки расчетное значение

500 V

степень загрязнения

3

тип напряжения

- рабочего напряжения
- входного напряжения

AC/DC  
AC/DC

выдерживаемое импульсное напряжение  
расчетное значение

6 kV

степень защиты IP

- корпуса
- для соединительной клеммы

IP40  
IP20

ударопрочность

- согласно МЭК 60068-2-27
- для применения на железнодорожном транспорте согласно DIN EN 61373

полуволна синусоиды 15г / 11 мсек  
категория 1, класс B

вибропрочность

- согласно МЭК 60068-2-6
- для применения на железнодорожном транспорте согласно DIN EN 61373

10 – 500 Гц: 5g  
категория 1, класс B

частота коммутации макс.

3 600 1/h

механический срок службы (коммутационных циклов) типичный

10 000 000

коммутационная износостойкость типичный

10 000 000

тепловой ток

10 A

справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009

S

ток длительной нагрузки линейного защитного автомата с характеристикой C

10 A

Директива RoHS (дата)

10/01/2014

рабочее напряжение

- при переменном токе
  - при 50 Гц расчетное значение
  - при 60 Гц расчетное значение
- при постоянном токе расчетное значение

5 ... 500 V  
5 ... 500 V  
5 ... 500 V

**Силовая электроника**

надежность контакта

Одна неправильная коммутационная операция на 100 млн (17 В, 5 мА), одна неправильная коммутационная операция на 10 млн (5 В,

1 mA)

**Вспомогательный контур**

<b>исполнение контакта вспомогательных контактов</b>	позолоченный
<b>число размыкающих контактов для вспомогательных контактов</b>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>с запаздыванием срабатывания</li> </ul>	1
<b>число замыкающих контактов для вспомогательных контактов</b>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>с опережением срабатывания</li> </ul>	1
<b>рабочий ток при AC-12</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 24 В расчетное значение</li> </ul>	10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 48 В расчетное значение</li> </ul>	10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 110 В расчетное значение</li> </ul>	10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 230 В расчетное значение</li> </ul>	8 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 400 В расчетное значение</li> </ul>	6 A
<b>рабочий ток при AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 24 В расчетное значение</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 48 В расчетное значение</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 110 В расчетное значение</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 230 В расчетное значение</li> </ul>	4 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 400 В расчетное значение</li> </ul>	3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 500 В расчетное значение</li> </ul>	1,4 A
<b>рабочий ток при DC-12</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 24 В расчетное значение</li> </ul>	10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 48 В расчетное значение</li> </ul>	5 A
<b>рабочий ток при DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 24 В расчетное значение</li> </ul>	3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 48 В расчетное значение</li> </ul>	1,5 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 110 В расчетное значение</li> </ul>	0,7 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 230 В расчетное значение</li> </ul>	0,3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 400 В расчетное значение</li> </ul>	0,1 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 500 В расчетное значение</li> </ul>	0,1 A

**Подсоединения/ клеммы**

<b>исполнение разъема питания</b>	пружинный зажим
<b>вид подключаемых сечений проводов</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>однопроводной без заделки концов кабеля</li> </ul>	2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul>	2x (0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>тонкожильный без заделки концов кабеля</li> </ul>	2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>для проводов американского калибра (AWG)</li> </ul>	2x (24 ... 16)

**Условия окружающей среды**

<b>окружающая температура</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при эксплуатации</li> </ul>	-25 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>при хранении</li> </ul>	-40 ... +80 °C
экологическая категория при эксплуатации согласно МЭК 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3C3 (без соляного тумана), 3K6 (при относительной влажности воздуха от 10 до 95 %, конденсация во время эксплуатации не разрешается)

**Монтаж/ крепление/ размеры**

<b>вид креплений</b>	крепление лицевой панели
<ul style="list-style-type: none"> <li>модулей и принадлежностей</li> </ul>	Крепление на передней панели
<b>высота</b>	36 mm
<b>ширина</b>	9,8 mm
<b>глубина</b>	49,7 mm
<b>пригодность к интеграции</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>пластмассовый корпус</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>металлический корпус</li> </ul>	Нет

**Сертификаты/ допуски к эксплуатации**

General Product Approval

Declaration of Conformity

[Confirmation](#)[KC](#)

Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------	-------------------	-------------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping	other	Environment
-------------------	-------	-------------



[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

### 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=3SU1400-1AA10-3RA0>

Онлайн-генератор Сак

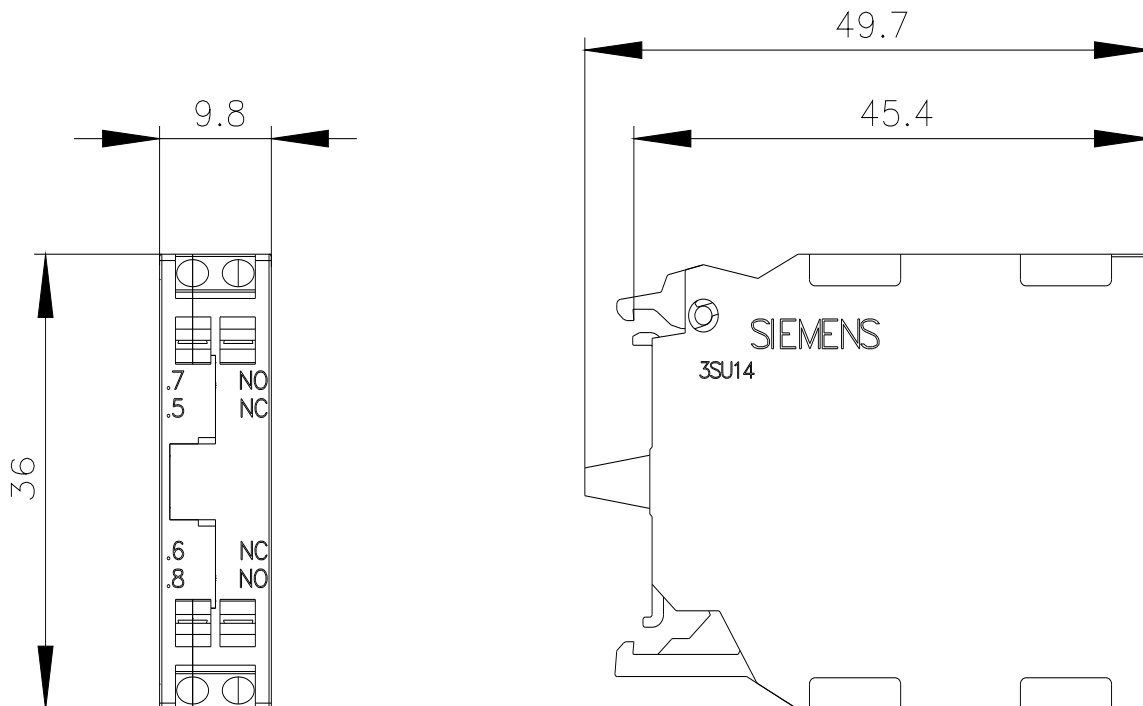
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1AA10-3RA0>

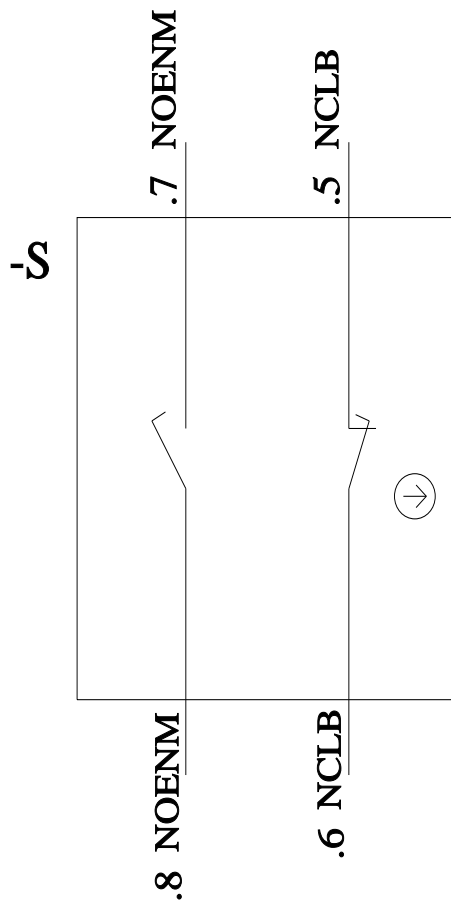
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1AA10-3RA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1400-1AA10-3RA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1AA10-3RA0&lang=en)





последнее изменение:

09.03.2022 ↻