



Контактный модуль с 2 контактными элементами, 1 НО + 1 НЗ, винтовой зажим, для крепления на переднюю панель

|  |  |
|--|--|
| торговая марка изделия   | SIRIUS ACT   |
| наименование изделия   | Контактный модуль  |
| наименование типа изделия  | 3SU1   |
| <b>Коммутационный элемент/ ламповый патрон</b>                           |  |
| исполнение цоколя  | прочие   |
| <b>Общие технические данные</b>  |  |
| функция изделия принудительное открытие                                  | Да   |
| напряжение развязки расчетное значение                                   | 500 V  |
| степень загрязнения  | 3  |
| тип напряжения   |  |
| • рабочего напряжения  | AC/DC  |
| • входного напряжения  | AC/DC  |
| выдерживаемое импульсное напряжение                                      | 6 kV   |
| расчетное значение   |  |
| степень защиты IP  |  |
| • корпуса  | IP40   |
| • для соединительной клеммы  | IP20 при затянутом зажимном винте  |
| ударопрочность   |  |
| • согласно МЭК 60068-2-27  | полуволна синусоиды 15г / 11 мсек  |
| • для применения на железнодорожном транспорте согласно DIN EN 61373     | категория 1, класс B   |
| вибропрочность   |  |
| • согласно МЭК 60068-2-6   | 10 – 500 Гц: 5g  |
| • для применения на железнодорожном транспорте согласно DIN EN 61373     | 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   | 5 ... 500 V  |
| — при 60 Гц расчетное значение   | 5 ... 500 V  |
| • при постоянном токе расчетное значение                                 | 5 ... 500 V  |
| <b>Силовая электроника</b>   |  |
| 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>                           | Сплав серебра |
| <b>число размыкающих контактов для вспомогательных контактов</b>               | 1             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>с запаздыванием срабатывания</li> </ul> | 0             |
| <b>число замыкающих контактов для вспомогательных контактов</b>                | 1             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>с опережением срабатывания</li> </ul>   | 0             |
| <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> | 8 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> | 6 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           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 110 В расчетное значение</li> </ul> | 2,5 A         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 230 В расчетное значение</li> </ul> | 1 A           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 400 В расчетное значение</li> </ul> | 0,3 A         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 500 В расчетное значение</li> </ul> | 0,3 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>  | винтовой зажим                     |
| <b>вид подключаемых сечений проводов</b>   |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>однопроводной с заделкой концов кабеля</li> </ul>   | 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> ) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>однопроводной без заделки концов кабеля</li> </ul>  | 2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul>    | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>тонкожильный без заделки концов кабеля</li> </ul>   | 2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для проводов американского калибра (AWG)</li> </ul> | 2x (18 ... 14)                     |
| начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме                                     | 0,8 ... 0,9 N·m                    |

**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>   | 34 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



[Confirmation](#)



[KC](#)

General Product Approval

Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping

other

Environment



LRS



PRS



RINA



RMRS

[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=3SU1400-1AA10-1FA0>

Онлайн-генератор Cax

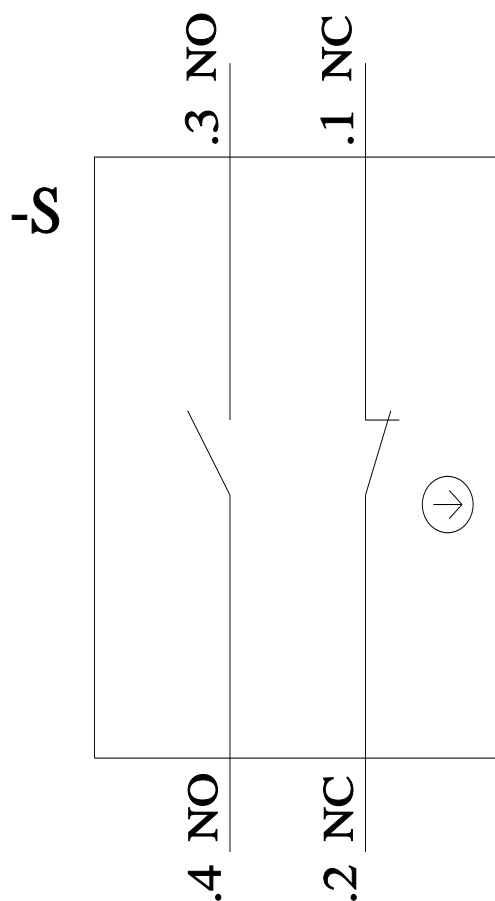
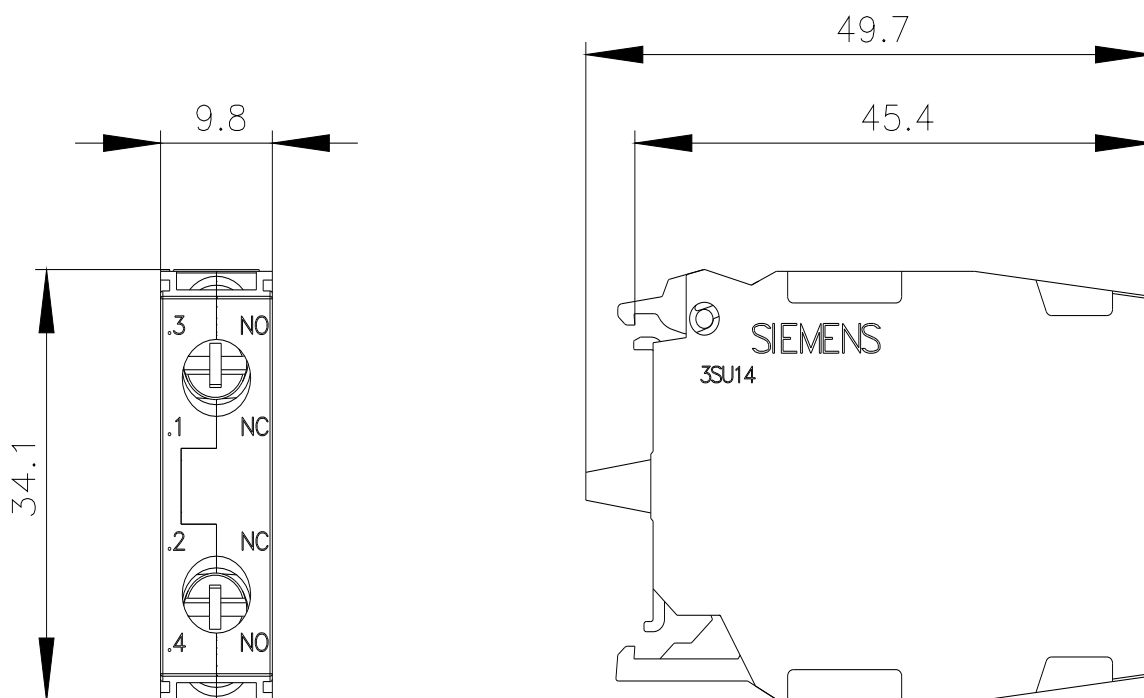
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1AA10-1FA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1AA10-1FA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1400-1AA10-1FA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1AA10-1FA0&lang=en)



последнее изменение:

09.03.2022

