



Контактный модуль с 1 контактным элементом, 1 НЗ, вывод под пайку, для использования на печатных платах

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	250 V
степень загрязнения	3
тип напряжения	
• рабочего напряжения	AC/DC
• входного напряжения	AC/DC
выдерживаемое импульсное напряжение	4 kV
расчетное значение	
степень защиты IP	
• корпуса	IP40
• для соединительной клеммы	IP00
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 ... 240 V
— при 60 Гц расчетное значение	5 ... 240 V
• при постоянном токе расчетное значение	5 ... 250 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>	0
<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>	10 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
<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
<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

**Подсоединения/ клеммы**

<b>исполнение разъема питания</b>	Цоколь со штырьками (THT)
-----------------------------------	---------------------------

**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>	Проводниковая плата
<ul style="list-style-type: none"> <li>модулей и принадлежностей</li> </ul>	Проводниковая плата
<b>высота</b>	18,5 mm
<b>ширина</b>	7,6 mm
<b>глубина</b>	16,2 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
<b>способ пайки</b>	Селективная пайка, ручная пайка, лазерная пайка; На детали из пластмассы и детали корпуса не должен попадать жидкий припой
<b>параметр технологии пайки</b>	Максимальная температура пайки при использовании жидкого припоя 285 °C в течение не более чем 2 с на контактный штырек
<b>качество пайки согласно IPC A-610</b>	Класс 2

**Сертификаты/ допуски к эксплуатации**

<b>General Product Approval</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
---------------------------------	----------------------------------

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

EG-Konf.



Test Certificates

Marine / Shipping

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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=3SU1400-3AA10-5CA0>

Онлайн-генератор Сак

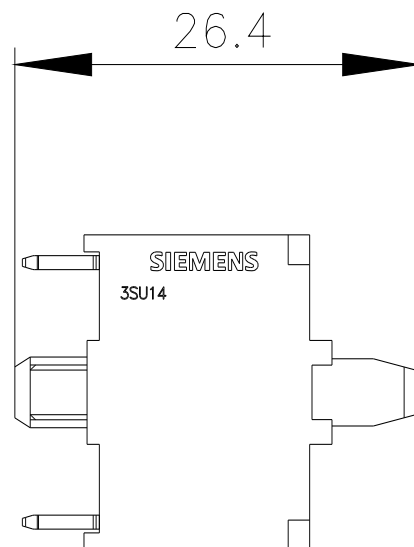
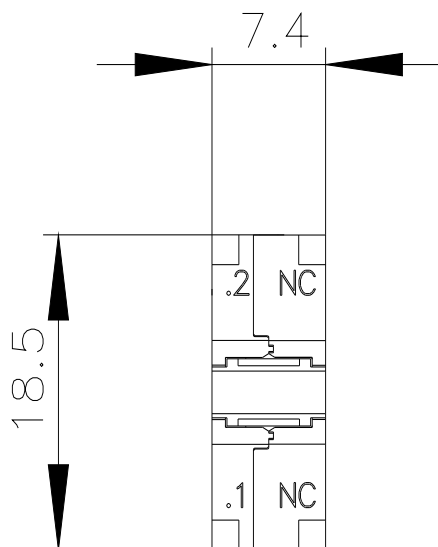
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-3AA10-5CA0>

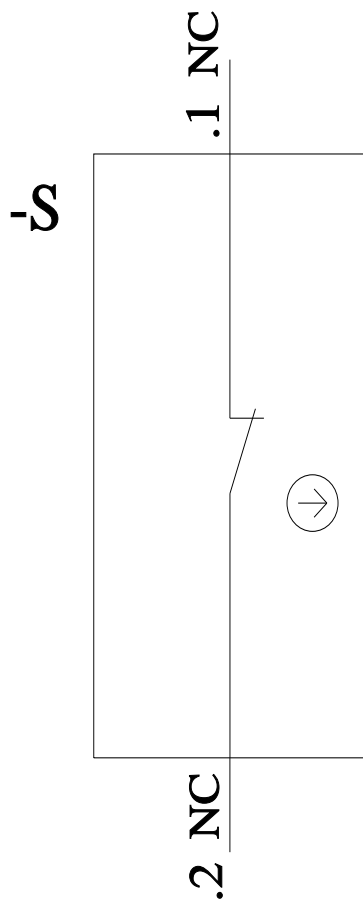
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-3AA10-5CA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1400-3AA10-5CA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-3AA10-5CA0&lang=en)





последнее изменение:

09.03.2022 ↻