

## Лист тех. данных

## 3SU1400-1AA10-1PA0



Контактный модуль с 2 контактными элементами, 2 НЗ, позолоченные контакты, винтовой зажим, для крепления на переднюю панель

торговая марка изделия

SIRIUS ACT

наименование изделия

Контактный модуль

наименование типа изделия

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 при затянутом зажимном винте

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> | 2            |
| • с запаздыванием срабатывания                                   | 0            |
| <b>число замыкающих контактов для вспомогательных контактов</b>  | 0            |
| • с опережением срабатывания                                     | 0            |
| <b>рабочий ток при AC-12</b>                                     |              |
| • при 24 В расчетное значение                                    | 10 A         |
| • при 48 В расчетное значение                                    | 10 A         |
| • при 110 В расчетное значение                                   | 10 A         |
| • при 230 В расчетное значение                                   | 8 A          |
| • при 400 В расчетное значение                                   | 8 A          |
| <b>рабочий ток при AC-15</b>                                     |              |
| • при 24 В расчетное значение                                    | 6 A          |
| • при 48 В расчетное значение                                    | 6 A          |
| • при 110 В расчетное значение                                   | 6 A          |
| • при 230 В расчетное значение                                   | 6 A          |
| • при 400 В расчетное значение                                   | 3 A          |
| • при 500 В расчетное значение                                   | 1,4 A        |
| <b>рабочий ток при DC-12</b>                                     |              |
| • при 24 В расчетное значение                                    | 10 A         |
| • при 48 В расчетное значение                                    | 5 A          |
| • при 110 В расчетное значение                                   | 2,5 A        |
| • при 230 В расчетное значение                                   | 1 A          |
| • при 400 В расчетное значение                                   | 0,3 A        |
| • при 500 В расчетное значение                                   | 0,3 A        |
| <b>рабочий ток при DC-13</b>                                     |              |
| • при 24 В расчетное значение                                    | 3 A          |
| • при 48 В расчетное значение                                    | 1,5 A        |
| • при 110 В расчетное значение                                   | 0,7 A        |
| • при 230 В расчетное значение                                   | 0,3 A        |
| • при 400 В расчетное значение                                   | 0,1 A        |
| • при 500 В расчетное значение                                   | 0,1 A        |

**Подсоединения/ клеммы**

|                                                        |                                    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>исполнение разъема питания</b>                      | винтовой зажим                     |
| <b>вид подключаемых сечений проводов</b>               |                                    |
| • однопроводной с заделкой концов кабеля               | 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> ) |
| • однопроводной без заделки концов кабеля              | 2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )  |
| • тонкожильный с заделкой концов кабеля                | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )  |
| • тонкожильный без заделки концов кабеля               | 2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )  |
| • для проводов американского калибра (AWG)             | 2x (18 ... 14)                     |
| начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме | 0,8 ... 0,9 N·m                    |

**Условия окружающей среды**

|                                                             |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>окружающая температура</b>                               |                                                                                                                                                     |
| • при эксплуатации                                          | -25 ... +70 °C                                                                                                                                      |
| • при хранении                                              | -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     |
| • модулей и принадлежностей     | 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> |                              |
| • пластмассовый корпус          | Нет                          |
| • металлический корпус          | Нет                          |

**Сертификаты/ допуски к эксплуатации**

## General Product Approval



[Confirmation](#)



[KC](#)



### Declaration of Conformity



EG-Konf.

### Test Certificates

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

### Marine / Shipping



ABS



LRS

### Marine / Shipping



PRS



RINA



RMRS

### other

[Confirmation](#)

### Environment

[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=3SU1400-1AA10-1PA0>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1AA10-1PA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1AA10-1PA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1400-1AA10-1PA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1AA10-1PA0&lang=en)



