

Лист тех. данных

3SU1400-3AA10-5CA0



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

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
напряжение развязки расчетное значение
степень загрязнения

Да
250 V
3

тип напряжения

- рабочего напряжения
- входного напряжения

AC/DC
AC/DC

выдерживаемое импульсное напряжение
расчетное значение

4 kV

степень защиты IP

- корпуса
- для соединительной клеммы

IP40
IP00

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 ... 240 V
5 ... 240 V
5 ... 250 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

исполнение контакта вспомогательных контактов	Сплав серебра
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	1
• с запаздыванием срабатывания	0
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
• с опережением срабатывания	0
рабочий ток при AC-12	
• 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	10 A
рабочий ток при AC-15	
• 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	4 A
рабочий ток при DC-12	
• 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
рабочий ток при DC-13	
• 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

Подсоединения/ клеммы

исполнение разъема питания	Цоколь со штырьками (THT)
-----------------------------------	---------------------------

Условия окружающей среды

окружающая температура	
• 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

вид креплений	Проводниковая плата
• модулей и принадлежностей	Проводниковая плата
высота	18,5 mm
ширина	7,6 mm
глубина	16,2 mm
пригодность к интеграции	
• пластмассовый корпус	Нет
• металлический корпус	Нет
способ пайки	Селективная пайка, ручная пайка, лазерная пайка; На детали из пластмассы и детали корпуса не должен попадать жидкий припой
параметр технологии пайки	Максимальная температура пайки при использовании жидкого припоя 285 °C в течение не более чем 2 с на контактный штырек
качество пайки согласно IPC A-610	Класс 2

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval

Declaration of Conformity

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

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 Схем

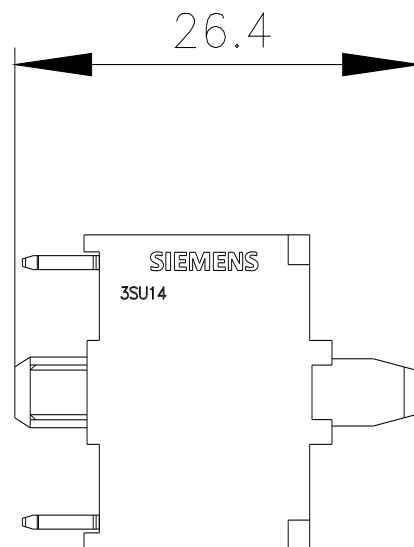
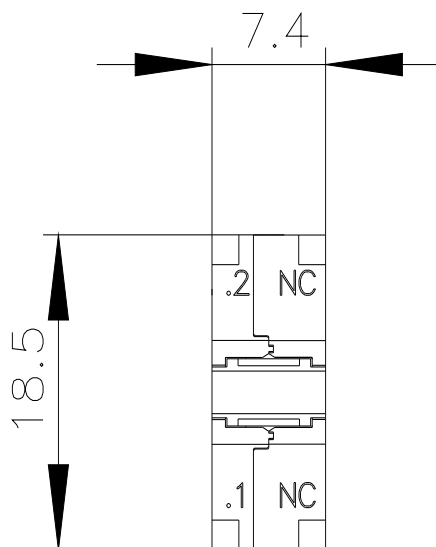
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-3AA10-5CA0>

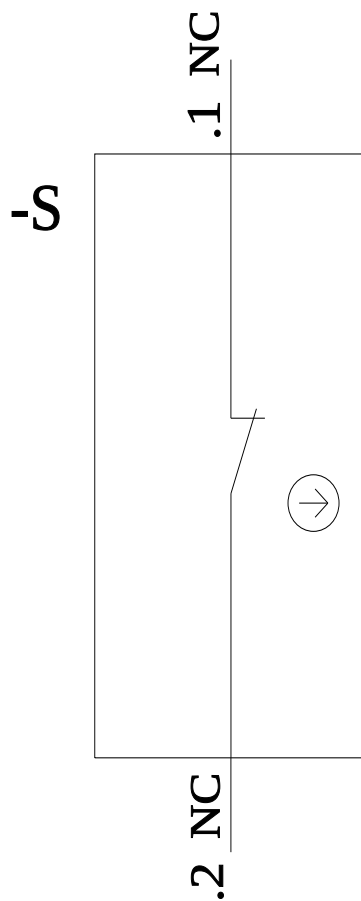
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<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





последнее изменение:

09.03.2022 