



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

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	Нет
напряжение развязки расчетное значение	250 V
степень загрязнения	3
тип напряжения	
<ul style="list-style-type: none"> рабочего напряжения входного напряжения 	AC/DC AC/DC
выдерживаемое импульсное напряжение	4 kV
расчетное значение	
степень защиты IP	
<ul style="list-style-type: none"> корпуса для соединительной клеммы 	IP40 IP00
ударопрочность	
<ul style="list-style-type: none"> согласно МЭК 60068-2-27 для применения на железнодорожном транспорте согласно DIN EN 61373 	полуволна синусоиды 15г / 11 мсек категория 1, класс B
вибропрочность	
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> при переменном токе <ul style="list-style-type: none"> — 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	0
<ul style="list-style-type: none"> с запаздыванием срабатывания 	0
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	1
<ul style="list-style-type: none"> с опережением срабатывания 	0
рабочий ток при AC-12	
<ul style="list-style-type: none"> при 24 В расчетное значение 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> при 48 В расчетное значение 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> при 110 В расчетное значение 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> при 230 В расчетное значение 	10 A
рабочий ток при AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> при 24 В расчетное значение 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> при 48 В расчетное значение 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> при 110 В расчетное значение 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> при 230 В расчетное значение 	4 A
рабочий ток при DC-12	
<ul style="list-style-type: none"> при 24 В расчетное значение 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> при 48 В расчетное значение 	5 A
<ul style="list-style-type: none"> при 110 В расчетное значение 	2,5 A
<ul style="list-style-type: none"> при 230 В расчетное значение 	1 A
рабочий ток при DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> при 24 В расчетное значение 	3 A
<ul style="list-style-type: none"> при 48 В расчетное значение 	1,5 A
<ul style="list-style-type: none"> при 110 В расчетное значение 	0,7 A
<ul style="list-style-type: none"> при 230 В расчетное значение 	0,3 A

Подсоединения/ клеммы

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

Условия окружающей среды

окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> при эксплуатации 	-25 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> 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
<ul style="list-style-type: none"> модулей и принадлежностей 	Проводниковая плата
высота	18,5 mm
ширина	7,6 mm
глубина	16,2 mm
пригодность к интеграции	
<ul style="list-style-type: none"> пластмассовый корпус 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> 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

[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=3SU1400-3AA10-5BA0>

Онлайн-генератор Сак

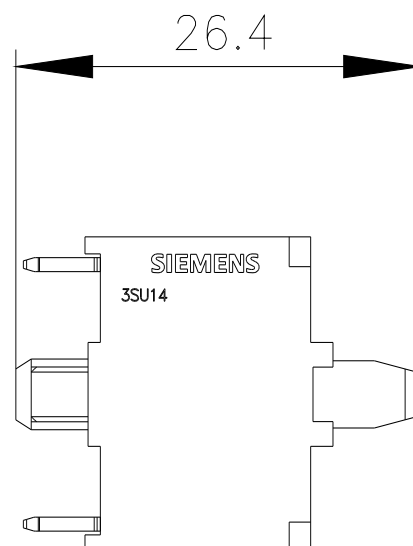
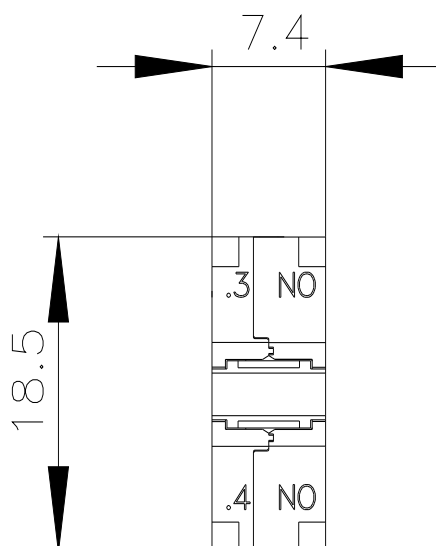
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-3AA10-5BA0>

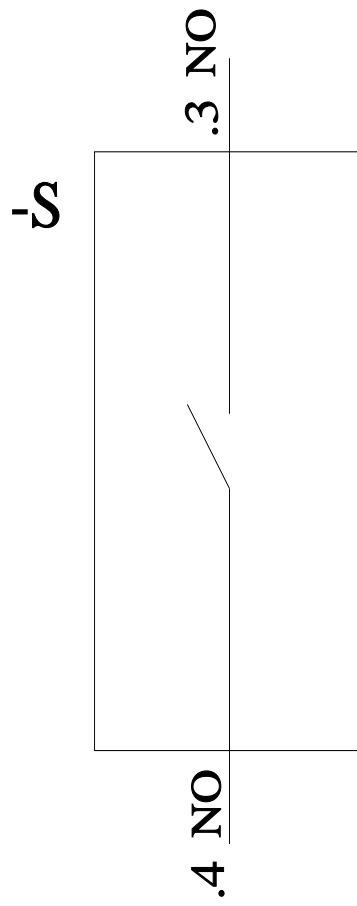
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-3AA10-5BA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-3AA10-5BA0&lang=en





последнее изменение:

09.03.2022 