



Контактный модуль с 2 контактными элементами, 2 НЗ, позолоченные контакты, подключение на пружинных клеммах: 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	AC/DC
• входного напряжения	AC/DC
выдерживаемое импульсное напряжение	6 kV
расчетное значение	
степень защиты IP	
• корпуса	IP40
• для соединительной клеммы	IP20
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

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	позолоченный
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	2
<ul style="list-style-type: none"> с запаздыванием срабатывания 	0
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
<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 	8 A
<ul style="list-style-type: none"> при 400 В расчетное значение 	8 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 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> при 400 В расчетное значение 	3 A
<ul style="list-style-type: none"> при 500 В расчетное значение 	1,4 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
<ul style="list-style-type: none"> при 400 В расчетное значение 	0,3 A
<ul style="list-style-type: none"> при 500 В расчетное значение 	0,3 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
<ul style="list-style-type: none"> при 400 В расчетное значение 	0,1 A
<ul style="list-style-type: none"> при 500 В расчетное значение 	0,1 A

Подсоединения/ клеммы

исполнение разъема питания	пружинный зажим
вид подключаемых сечений проводов	
<ul style="list-style-type: none"> однопроводной без заделки концов кабеля 	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> тонкожильный с заделкой концов кабеля 	2x (0,25 ... 0,75 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> тонкожильный без заделки концов кабеля 	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> для проводов американского калибра (AWG) 	2x (24 ... 16)

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	крепление лицевой панели
<ul style="list-style-type: none"> модулей и принадлежностей 	Крепление на передней панели
высота	36 mm
ширина	9,8 mm
глубина	49,7 mm
пригодность к интеграции	
<ul style="list-style-type: none"> пластмассовый корпус 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> металлический корпус 	Нет

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval



[Confirmation](#)



[KC](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



EG-Konf.



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



LRS

Marine / Shipping

other

Environment



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=3SU1400-1AA10-3PA0>

Онлайн-генератор Cax

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

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

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

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1AA10-3PA0&lang=en



