

Лист тех. данных

3SU1400-1AA10-1MA0



Контактный модуль с 1 контактным элементом, 1 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

6 kV

расчетное значение

степень защиты IP

- корпуса
- для соединительной клеммы

IP40

IP20

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

исполнение контакта вспомогательных контактов	позолоченный
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	8 A
• при 400 В расчетное значение	8 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	6 A
• при 400 В расчетное значение	3 A
• при 500 В расчетное значение	1,4 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
• при 400 В расчетное значение	0,3 A
• при 500 В расчетное значение	0,3 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
• при 400 В расчетное значение	0,1 A
• при 500 В расчетное значение	0,1 A

Подсоединения/ клеммы

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

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	крепление лицевой панели
• модулей и принадлежностей	Крепление на передней панели
высота	33,2 mm
ширина	9,8 mm
глубина	27,7 mm
пригодность к интеграции	
• пластмассовый корпус	Да
• металлический корпус	Да

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval



[Confirmation](#)



[KC](#)



Declaration of Conformity



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

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=3SU1400-1AA10-1MA0>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1AA10-1MA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1AA10-1MA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1AA10-1MA0&lang=en



