

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



| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Фирменное название продукта | SIRIUS ACT |
| Наименование продукта | Контактный модуль |
| Наименование типа продукта | 3SU1 |

Общие технические данные

| | |
|--|----------------------|
| Функция продукта <ul style="list-style-type: none"> • Принудительное открывание | нет |
| Напряжение изоляции <ul style="list-style-type: none"> • расчетное значение | 500 V |
| Степень загрязнения | 3 |
| Вид напряжения <ul style="list-style-type: none"> • рабочего напряжения • входного напряжения | AC/DC AC/DC |
| Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение | 6 kV |
| Степень защиты IP <ul style="list-style-type: none"> • корпуса • для подключаемой клеммы | IP40 IP20 |
| Стойкость к шоку <ul style="list-style-type: none"> • согласно IEC 60068-2-27 | Полусинус 50g /11 мс |

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • для железнодорожного транспорта согласно DIN EN 61373 | категория 1, класс B |
| Виброустойчивость <ul style="list-style-type: none"> • согласно IEC 60068-2-6 • для железнодорожного транспорта согласно DIN EN 61373 | 10 – 500 Гц: 5g категория 1, класс B |
| Частота коммутации максимальное | 3 600 1/h |
| Механический срок службы (коммутационные циклы) <ul style="list-style-type: none"> • типовое | 10 000 000 |
| электрический срок службы (коммутационные циклы) <ul style="list-style-type: none"> • типовое | 10 000 000 |
| термический ток | 10 A |
| Условное обозначение согласно IEC 81346-2:2009 | S |
| Условное обозначение согласно DIN EN 61346-2 | S |
| Ток длительной нагрузки автоматического выключателя, характеристика C | 10 A |
| 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 <ul style="list-style-type: none"> — расчетное значение | 5 ... 500 V 5 ... 500 V 5 ... 500 V |

Силовая электроника

| | |
|----------------------------|--|
| Надёжность контакта | Одна неправильная коммутационная операция на 100 млн (17 В, 5 мА), одна правильная коммутационная операция на 10 млн (5 В, 1 мА) |
|----------------------------|--|

Вспомогательный контур

| | |
|--|------------------------------------|
| Исполнение контакта вспомогательных контактов | позолоченный |
| Количество размыкающих контактов для вспомогательных контактов | 0 |
| <ul style="list-style-type: none"> • включающийся с отставанием | 0 |
| Количество замыкающих контактов для вспомогательных контактов | 2 |
| <ul style="list-style-type: none"> • включающийся с опережением | 0 |
| Рабочий ток при AC-12 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 24 В расчетное значение • при 48 В расчетное значение • при 110 В расчетное значение • при 230 В расчетное значение • при 400 В расчетное значение | 10 A 10 A 10 A 8 A 8 A |

| | |
|--|-------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Рабочий ток при AC-15 при 24 В расчетное значение | 6 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • Рабочий ток при AC-15 при 48 В расчетное значение | 6 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • Рабочий ток при AC-15 при 110 В расчетное значение | 6 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • Рабочий ток при AC-15 при 230 В расчетное значение | 6 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • Рабочий ток при AC-15 при 400 В расчетное значение | 3 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • Рабочий ток при AC-15 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 электрического подключения | винтовой зажим |
| Вид подключаемых поперечных сечений проводов | |
| <ul style="list-style-type: none"> • однопроводный с обработкой концов жил | 2x (0,5 ... 0,75 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> • однопроводный без заделки концов кабеля | 2x (1,0 ... 1,5 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> • тонкопроволочный с обработкой концов жил | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> • тонкопроволочный без заделки концов кабеля | 2x (1,0 ... 1,5 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> • при проводах AWG | 2x (18 ... 14) |
| Крутящий момент затяжки | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при винтовом соединении | 0,8 ... 0,9 N·m |

Условия окружающей среды

| | |
|---|----------------|
| Температура окружающей среды | |
| <ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации | -25 ... +70 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • во время хранения | -40 ... +80 °C |







экологическая категория во время эксплуатации
согласно IEC 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 крепления • модулей и принадлежностей | монтаж на фронтальной плате Крепление на передней панели |
| Высота | 34 mm |
| Ширина | 9,8 mm |
| Глубина | 49,7 mm |

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

| General Product Approval | Declaration of Conformity |
|--|---|
|  CCC |  CSA |
|  UL |  EAC |
|  KC |  EG-Konf. |

| Declaration of Conformity | Test Certificates | Marine / Shipping |
|-------------------------------|--|---|
| Miscellaneous | Type Test Certificates/Test Report | Special Test Certificate |
| | |  ABS |
| | |  LRS |
| | |  PRS |

| Marine / Shipping | other |
|---|------------------------------|
|  RINA | Confirmation |
|  RMRS | |

Дополнительная информация

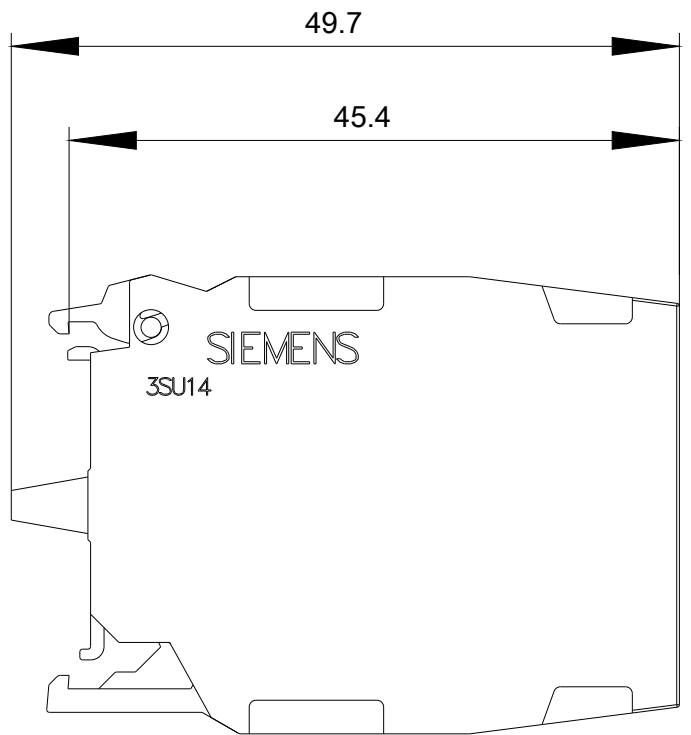
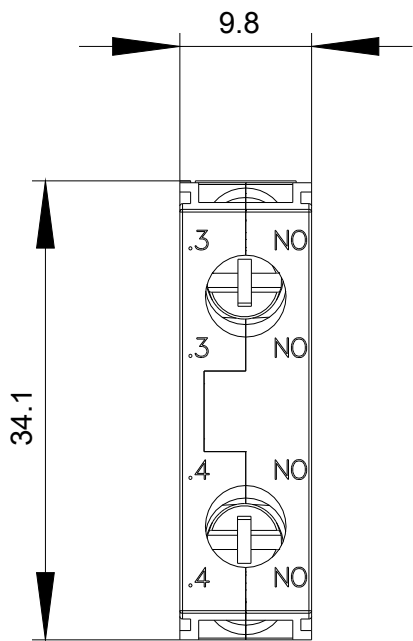
Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)
<https://www.siemens.com/ic10>

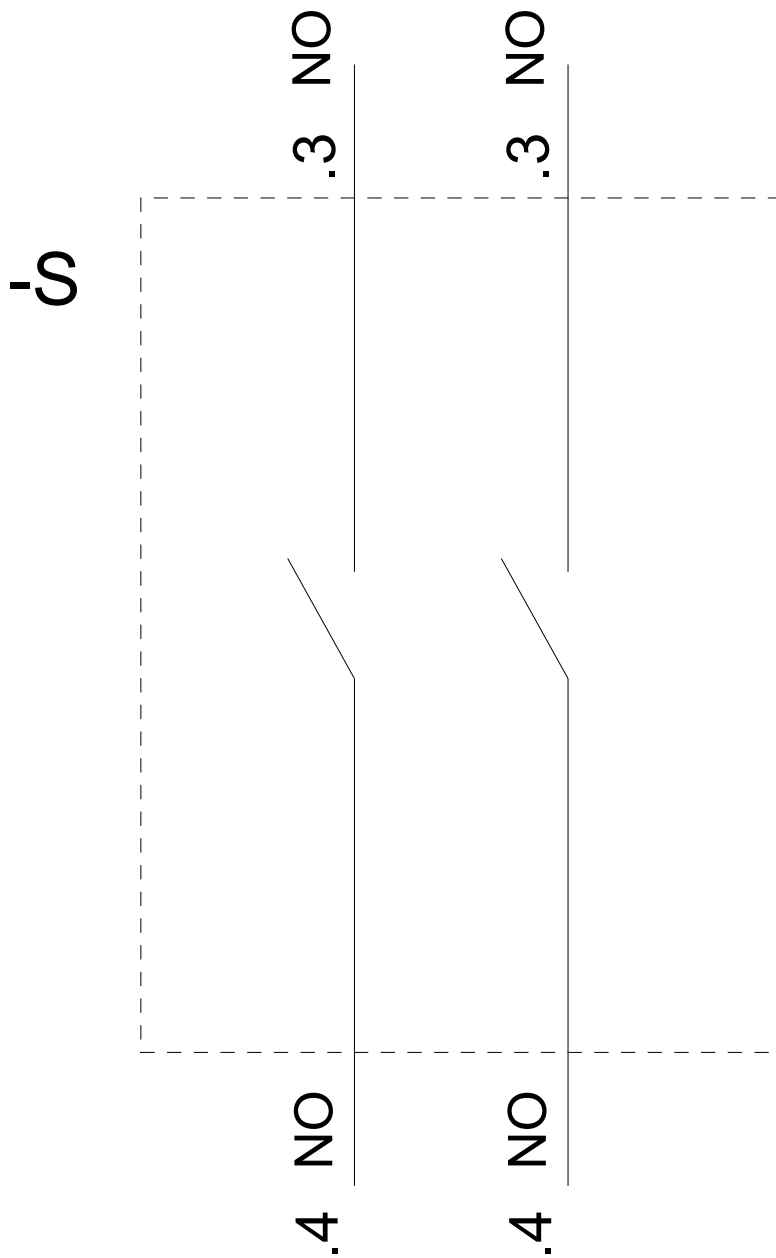
Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3SU1400-1AA10-1NA0>

Онлайн-генератор Cax
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1AA10-1NA0>

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1AA10-1NA0>

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1AA10-1NA0&lang=en





последнее изменение:

14.07.2020