



Базовый выключатель для позиционного выключателя 3SE5112 металлический корпус, согласно EN 50041 40 мм, 1 x (M20 x 1,5) без приводной головки 2 NO/1 НЗ, контакты независимого действия

торговая марка изделия  
 наименование изделия  
 наименование типа изделия  
 заводской номер изделия

- коммутационных контактов, входящих в комплект поставки
- пустого корпуса с крышкой, входящего в комплект поставки

пригодность к использованию защитный выключатель

SIRIUS  
 Механические защитные выключатели  
 3SE5

[3SE5000-0PA00](#)

[3SE5112-0AA00](#)

Да

### Общие технические данные

|                                                                                                                  |                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| функция изделия принудительное открытие                                                                          | Да                                              |
| напряжение развязки расчетное значение                                                                           | 250 V                                           |
| степень загрязнения                                                                                              | класс 3                                         |
| выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение                                                           | 4 kV                                            |
| степень защиты IP                                                                                                | IP66/IP67                                       |
| ударопрочность                                                                                                   |                                                 |
| • согласно МЭК 60068-2-27                                                                                        | 30g / 11 мс                                     |
| вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6                                                                            | 0,35 мм / 5г                                    |
| механический срок службы (коммутационных циклов) типичный                                                        | 15 000 000                                      |
| коммутационная износостойкость при AC-15 при 230 В типичный                                                      | 100 000                                         |
| коммутационная износостойкость с контактором 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 типичный         | 10 000 000                                      |
| число электрических коммутационных циклов в час с контактором 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 | 6 000                                           |
| тепловой ток                                                                                                     | 10 A                                            |
| справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009                                                               | B                                               |
| ток длительной нагрузки линейного защитного автомата с характеристикой C                                         | 1 A; для тока короткого замыкания меньше 400 A  |
| ток длительной нагрузки плавкой вставки безынерционного предохранителя DIAZED                                    | 10 A; для тока короткого замыкания меньше 400 A |
| ток длительной нагрузки плавкой вставки предохранителя DIAZED gG                                                 | 6 A                                             |
| принцип действия                                                                                                 | механический                                    |
| воспроизводимость                                                                                                | 0,05 mm                                         |
| Директива RoHS (дата)                                                                                            | 07/01/2006                                      |
| мин. усилие срабатывания в направлении срабатывания                                                              | 20 N                                            |
| длина датчика                                                                                                    | 85,7 mm                                         |
| ширина датчика                                                                                                   | 40 mm                                           |

## Условия окружающей среды

|                                                                  |                |
|------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>окружающая температура</b>                                    |                |
| • при эксплуатации                                               | -25 ... +85 °C |
| • при хранении                                                   | -40 ... +90 °C |
| <b>категория взрывозащиты для пыли</b>                           | нет            |
| <b>исполнение коммутационного контакта</b>                       | механический   |
| <b>рабочая частота расчетное значение</b>                        | 50 ... 60 Hz   |
| <b>число размыкающих контактов для вспомогательных контактов</b> | 1              |
| <b>число замыкающих контактов для вспомогательных контактов</b>  | 2              |
| <b>рабочий ток при AC-15</b>                                     |                |
| • при 24 В расчетное значение                                    | 6 А            |
| • при 125 В расчетное значение                                   | 6 А            |
| • при 240 В расчетное значение                                   | 6 А            |
| • при 400 В расчетное значение                                   | 4 А            |
| <b>рабочий ток при DC-13</b>                                     |                |
| • при 24 В расчетное значение                                    | 3 А            |
| • при 125 В расчетное значение                                   | 0,55 А         |
| • при 250 В расчетное значение                                   | 0,27 А         |
| • при 400 В расчетное значение                                   | 0,12 А         |

## Корпус

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| <b>конструкция корпуса</b>               | параллелепипед, узкий |
| <b>материал корпуса</b>                  | металл                |
| <b>покрытие корпуса</b>                  | катафорезная окраска  |
| <b>исполнение корпуса согласно норме</b> | Да                    |

## Головка привода

|                                                        |                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>конструкция исполнительного механизма</b>           | прочее, без, одинарный переключатель                                                                 |
| <b>исполнение функции коммутации</b>                   | принудительный размыкающий контакт с соответствующей приводной головкой с принудительным размыканием |
| <b>принцип коммутации</b>                              | элементы плавного выключателя                                                                        |
| <b>число коммутационных контактов противоаварийный</b> | 1                                                                                                    |
| <b>исполнение кабельного ввода</b>                     | 1x (M20 x 1,5)                                                                                       |

## Монтаж/ крепление/ размеры

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| <b>монтажное положение</b> | любой              |
| <b>вид креплений</b>       | винтовое крепление |

## Подсоединения/ клеммы

|                                                           |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>исполнение разъема питания</b>                         | винтовой зажим                                                        |
| <b>вид подключаемых сечений проводов</b>                  |                                                                       |
| • однопроводной                                           | 1x (0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 мм <sup>2</sup> ) |
| • тонкожильный с заделкой концов кабеля                   | 1x (0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 мм <sup>2</sup> ) |
| • для проводов американского калибра (AWG) однопроводной  | 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)                                        |
| • для проводов американского калибра (AWG) многопроводной | 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)                                        |
| <b>исполнение интерфейса для противоаварийной связи</b>   | нет                                                                   |

## Связь/ протокол

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| <b>исполнение интерфейса</b> | нет |
|------------------------------|-----|

## Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval



[Confirmation](#)



Functional Safety/Safety of Machinery

Declaration of Conformity

Test Certificates

other

### 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=3SE5112-0PA00>

Онлайн-генератор САХ

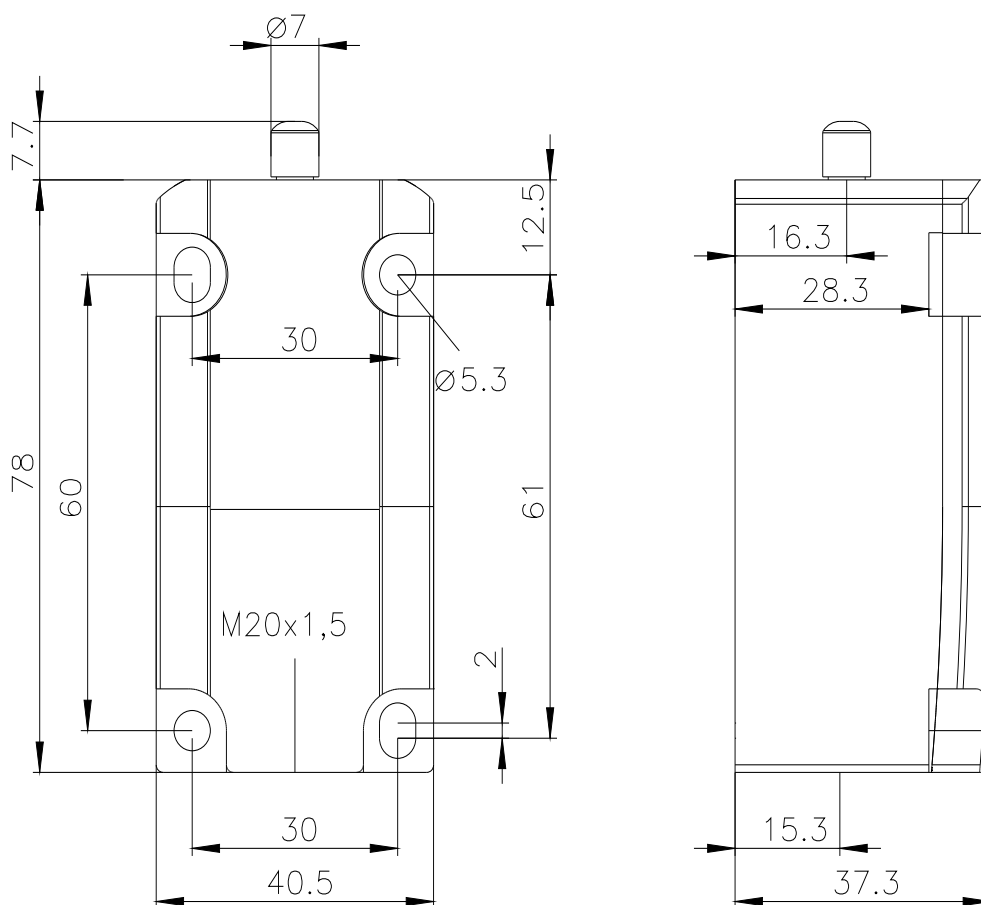
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5112-0PA00>

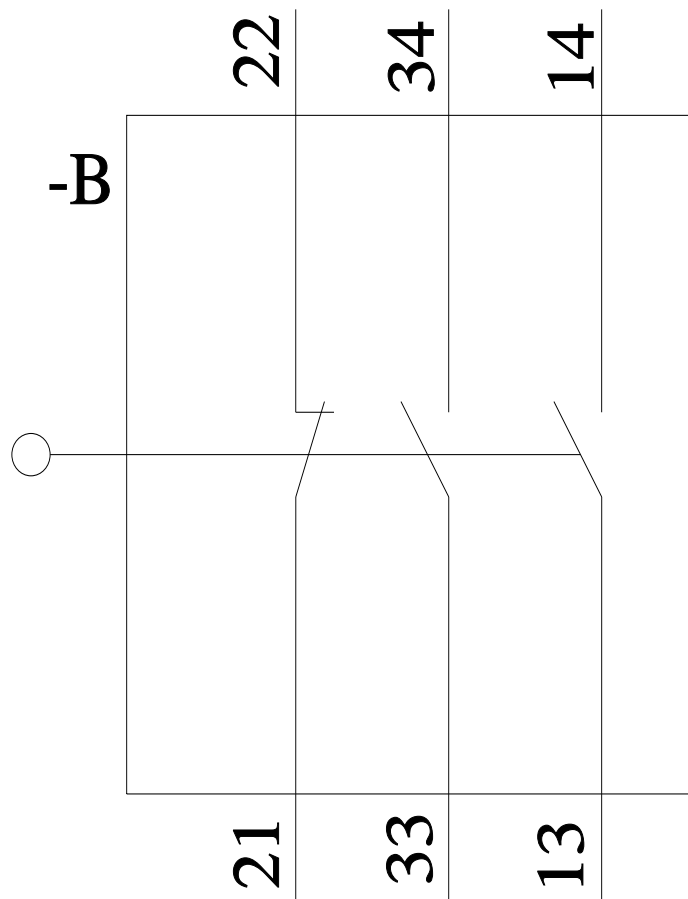
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SE5112-0PA00>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5112-0PA00&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5112-0PA00&lang=en)





последнее изменение:

23.03.2022 