

## Лист тех. данных

## 3SE5112-0BF01



Позиционный выключатель Металлический корпус 40 мм согласно DIN EN 50041 Подключение устройства 1 x (M20 x 1,5) 1 NO/1 HЗ, контакты независимого действия Угловой роликовый рычаг и пластмассовый ролик 22 мм

торговая марка изделия

наименование изделия

наименование типа изделия

заводской номер изделия

- базового выключателя, входящего в комплект поставки
- приводной головки позиционного выключателя, входящей в комплект поставки
- коммутационных контактов, входящих в комплект поставки
- пустого корпуса с крышкой, входящего в комплект поставки

пригодность к использованию защитный выключатель

SIRIUS

Механические позиционные выключатели

3SE5

[3SE5112-0BA00](#)

[3SE5000-0AF01](#)

[3SE5000-0BA00](#)

[3SE5112-0AA00](#)

Да

### Общие технические данные

функция изделия принудительное открытие

напряжение развязки расчетное значение

степень загрязнения

выдерживаемое импульсное напряжение

расчетное значение

степень защиты IP

ударопрочность

- согласно МЭК 60068-2-27

вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6

механический срок службы (коммутационных циклов) типичный

коммутационная износостойкость при AC-15 при 230 В типичный

коммутационная износостойкость с контактором 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 типичный

число электрических коммутационных циклов в час с контактором 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026

тепловой ток

материал корпуса головки выключателя

справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009

ток длительной нагрузки линейного защитного автомата с характеристикой C

ток длительной нагрузки плавкой вставки безынерционного предохранителя DIAZED

ток длительной нагрузки плавкой вставки предохранителя DIAZED gG

принцип действия

воспроизводимость

Да

400 V

класс 3

6 kV

IP66/IP67

30g / 11 мс

0,35 мм / 5г

15 000 000

100 000

10 000 000

6 000

10 A

пластмасса

B

1 A; для тока короткого замыкания меньше 400 A

10 A; для тока короткого замыкания меньше 400 A

6 A

механический

0,05 mm

|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Директива RoHS (дата)                                                                                                                                                                                                                                                                     | 07/01/2006                                                                                                                                                      |
| мин. усилие срабатывания в направлении срабатывания                                                                                                                                                                                                                                       | 10 N                                                                                                                                                            |
| длина датчика                                                                                                                                                                                                                                                                             | 118 mm                                                                                                                                                          |
| ширина датчика                                                                                                                                                                                                                                                                            | 40 mm                                                                                                                                                           |
| <b>Условия окружающей среды</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                 |
| окружающая температура <ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации</li> <li>• при хранении</li> </ul>                                                                                                                                                                       | -25 ... +85 °C<br>-40 ... +90 °C                                                                                                                                |
| категория взрывозащиты для пыли                                                                                                                                                                                                                                                           | нет                                                                                                                                                             |
| исполнение коммутационного контакта                                                                                                                                                                                                                                                       | механический                                                                                                                                                    |
| рабочая частота расчетное значение                                                                                                                                                                                                                                                        | 50 ... 60 Hz                                                                                                                                                    |
| число размыкающих контактов для вспомогательных контактов                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                                                                                                               |
| число замыкающих контактов для вспомогательных контактов                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                                                               |
| рабочий ток при AC-15 <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 24 В расчетное значение</li> <li>• при 125 В расчетное значение</li> <li>• при 240 В расчетное значение</li> <li>• при 400 В расчетное значение</li> </ul>                                                             | 6 A<br>6 A<br>6 A<br>4 A                                                                                                                                        |
| рабочий ток при DC-13 <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 24 В расчетное значение</li> <li>• при 125 В расчетное значение</li> <li>• при 250 В расчетное значение</li> <li>• при 400 В расчетное значение</li> </ul>                                                             | 3 A<br>0,55 A<br>0,27 A<br>0,12 A                                                                                                                               |
| <b>Корпус</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                 |
| конструкция корпуса                                                                                                                                                                                                                                                                       | параллелепипед, узкий                                                                                                                                           |
| материал корпуса                                                                                                                                                                                                                                                                          | металл                                                                                                                                                          |
| покрытие корпуса                                                                                                                                                                                                                                                                          | катафорезная окраска                                                                                                                                            |
| исполнение корпуса согласно норме                                                                                                                                                                                                                                                         | Да                                                                                                                                                              |
| <b>Головка привода</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                 |
| конструкция исполнительного механизма                                                                                                                                                                                                                                                     | Металлический угловой роликовый рычаг с пластмассовым роликом                                                                                                   |
| стандартное обозначение головки выключателя                                                                                                                                                                                                                                               | EN 50041                                                                                                                                                        |
| форма головки выключателя                                                                                                                                                                                                                                                                 | выпуклость                                                                                                                                                      |
| исполнение функции коммутации                                                                                                                                                                                                                                                             | принудительный размыкатель                                                                                                                                      |
| принцип коммутации                                                                                                                                                                                                                                                                        | элементы плавного выключателя                                                                                                                                   |
| число коммутационных контактов противоаварийный                                                                                                                                                                                                                                           | 1                                                                                                                                                               |
| исполнение кабельного ввода                                                                                                                                                                                                                                                               | 1x (M20 x 1,5)                                                                                                                                                  |
| <b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                 |
| монтажное положение                                                                                                                                                                                                                                                                       | любой                                                                                                                                                           |
| вид креплений                                                                                                                                                                                                                                                                             | винтовое крепление                                                                                                                                              |
| <b>Подсоединения/ клеммы</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                 |
| исполнение разъема питания                                                                                                                                                                                                                                                                | винтовой зажим                                                                                                                                                  |
| вид подключаемых сечений проводов <ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной</li> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> <li>• для проводов американского калибра (AWG) однопроводной</li> <li>• для проводов американского калибра (AWG) многопроводной</li> </ul> | 1x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,5 ... 0,75 мм²)<br>1x (0,5 ... 1,5 мм²),, 2x (0,5 ... 0,75 мм²)<br>1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)<br>1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18) |
| исполнение интерфейса для противоаварийной связи                                                                                                                                                                                                                                          | нет                                                                                                                                                             |
| <b>Связь/ протокол</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                 |
| исполнение интерфейса                                                                                                                                                                                                                                                                     | нет                                                                                                                                                             |
| <b>Сертификаты/ допуски к эксплуатации</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                 |
| General Product Approval                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                 |



[Confirmation](#)



| Functional Safety/Safety of Machinery | Declaration of Conformity | Test Certificates | other |
|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|-------|
|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|-------|

[Type Examination Certificate](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

## 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=3SE5112-0BF01>

Онлайн-генератор Cax

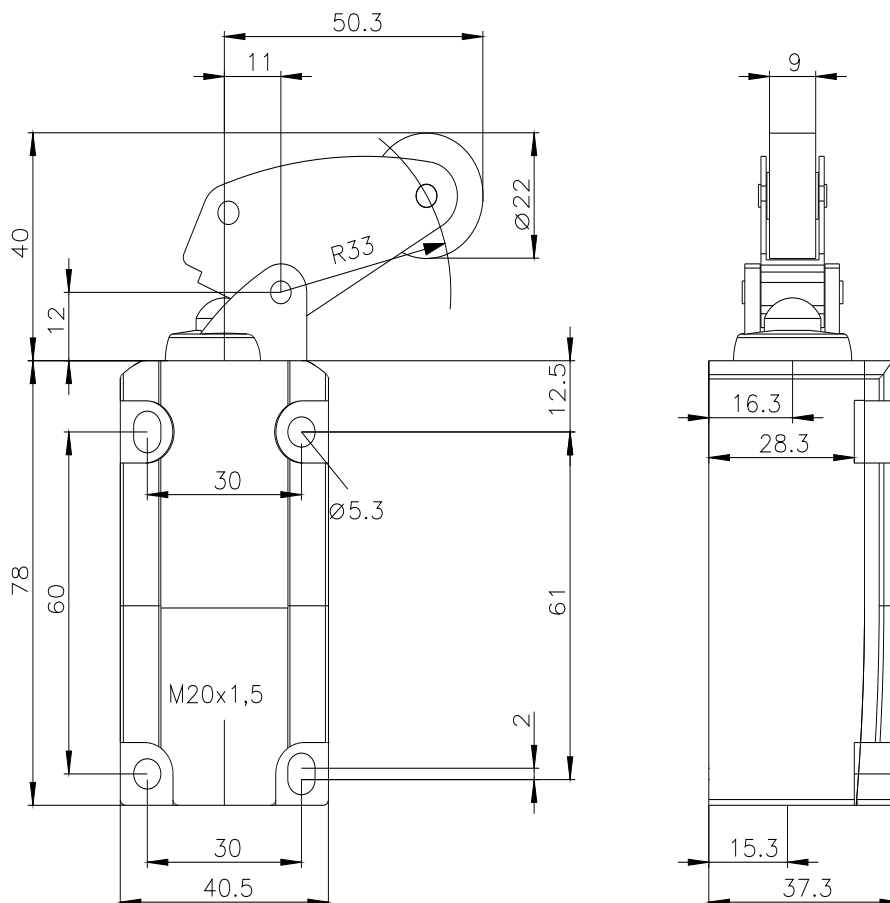
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5112-0BF01>

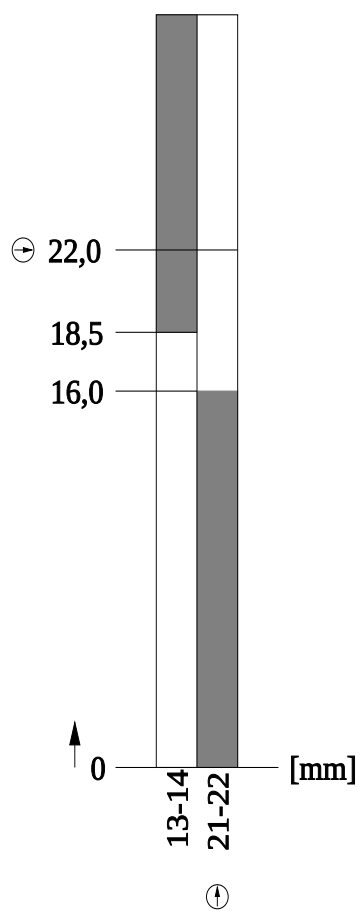
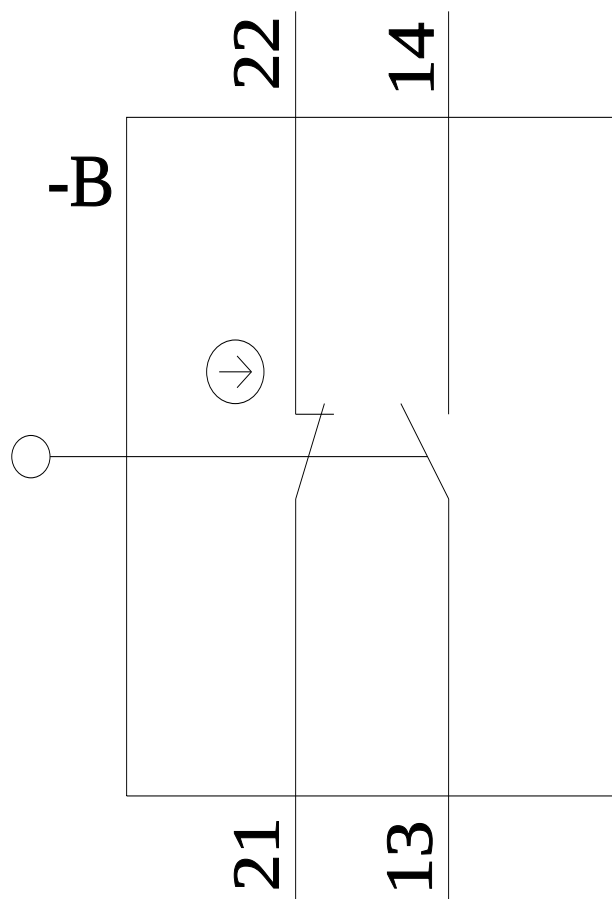
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SE5112-0BF01>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5112-0BF01&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5112-0BF01&lang=en)





последнее изменение:

26.01.2022 