

## Лист тех. данных

## 3SE5112-0PD02-1AA7



Позиционный выключатель Металлический корпус 40 мм согласно DIN EN 50041 Роликовый толкатель с роликом из нержавеющей стали 13 мм с перебегом 3 мм, 2 NO/1 HЗ, контакты зависимого действия, Подключение устройства 1 x (M20 x 1,5), повышенная усилие для приведения в действие/возвращающее усилие 30 Н поставляется только как комбинированное устройство

торговая марка изделия

наименование изделия

наименование типа изделия

заводской номер изделия

- коммутационных контактов, входящих в комплект поставки

пригодность к использованию защитный выключатель

SIRIUS

Механические позиционные выключатели

3SE5

[3SE5000-0PA00](#)

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

Директива RoHS (дата)

мин. усилие срабатывания в направлении срабатывания

длина датчика

ширина датчика

Да

250 V

класс 3

4 kV

IP66/IP67

30g / 11 мс

0,35 мм / 5г

3 000 000

100 000

3 000 000

6 000

10 A

металл

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

07/01/2006

30 N

116,3 mm

40 mm

| Условия окружающей среды                                  |                                                  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| окружающая температура                                    |                                                  |
| • при эксплуатации                                        | -25 ... +85 °C                                   |
| • при хранении                                            | -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  | 2                                                |
| рабочий ток при AC-15                                     |                                                  |
| • при 24 В расчетное значение                             | 6 A                                              |
| • при 125 В расчетное значение                            | 6 A                                              |
| • при 240 В расчетное значение                            | 6 A                                              |
| • при 400 В расчетное значение                            | 4 A                                              |
| рабочий ток при DC-13                                     |                                                  |
| • при 24 В расчетное значение                             | 3 A                                              |
| • при 125 В расчетное значение                            | 0,55 A                                           |
| • при 250 В расчетное значение                            | 0,27 A                                           |
| • при 400 В расчетное значение                            | 0,12 A                                           |
| Корпус                                                    |                                                  |
| конструкция корпуса                                       | параллелепипед, узкий                            |
| материал корпуса                                          | металл                                           |
| покрытие корпуса                                          | катафорезная окраска                             |
| исполнение корпуса согласно норме                         | Да                                               |
| Головка привода                                           |                                                  |
| конструкция исполнительного механизма                     | Роликовый плунжер с роликом из нержавеющей стали |
| стандартное обозначение головки выключателя               | EN 50041, модификация C                          |
| форма головки выключателя                                 | ролик                                            |
| исполнение функции коммутации                             | принудительный размыкатель                       |
| принцип коммутации                                        | элементы плавного выключателя                    |
| число коммутационных контактов противоаварийный           | 1                                                |
| исполнение кабельного ввода                               | 1x (M20 x 1,5)                                   |
| Монтаж/ крепление/ размеры                                |                                                  |
| монтажное положение                                       | любой                                            |
| вид креплений                                             | винтовое крепление                               |
| Подсоединения/ клеммы                                     |                                                  |
| исполнение разъема питания                                | винтовой зажим                                   |
| вид подключаемых сечений проводов                         |                                                  |
| • однопроводной                                           | 1x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,5 ... 0,75 мм²)      |
| • тонкожильный с заделкой концов кабеля                   | 1x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,5 ... 0,75 мм²)      |
| • для проводов американского калибра (AWG) однопроводной  | 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)                   |
| • для проводов американского калибра (AWG) многопроводной | 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)                   |
| исполнение интерфейса для противоаварийной связи          | нет                                              |
| Связь/ протокол                                           |                                                  |
| исполнение интерфейса                                     | 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=3SE5112-0PD02-1AA7>

## Онлайн-генератор Сах

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5112-0PD02-1AA7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SE5112-0PD02-1AA7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5112-0PD02-1AA7&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5112-0PD02-1AA7&lang=en)



