

## Лист тех. данных

## 3SE5242-0BC05



Позиционный выключатель Пластмассовый корпус согласно DIN EN 50047, 50 мм Подключение устройства 2 x (M20 x 1,5) 1 NO/1 НЗ, контакты независимого действия Тefлоновый толкатель

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 позиционные выключатели

3SE5

[3SE5000-0BA00](#)

[3SE5242-0AC05](#)

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

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

07/01/2006

20 N

|                                                           |                                             |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| длина датчика                                             | 60,7 mm                                     |
| ширина датчика                                            | 50 mm                                       |
| <b>Условия окружающей среды</b>                           |                                             |
| 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  | 1                                           |
| рабочий ток при AC-15                                     |                                             |
| • при 24 В расчетное значение                             | 6 A                                         |
| • при 120 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                                      |
| <b>Корпус</b>                                             |                                             |
| конструкция корпуса                                       | параллелепипед, широкий                     |
| материал корпуса                                          | пластмасса                                  |
| покрытие корпуса                                          | прочие                                      |
| исполнение корпуса согласно норм                          | Нет                                         |
| <b>Головка привода</b>                                    |                                             |
| конструкция исполнительного механизма                     | Полукруглый пластиковый толкатель           |
| стандартное обозначение головки выключателя               | EN 50047, модификация В                     |
| форма головки выключателя                                 | выпуклость                                  |
| исполнение функции коммутации                             | принудительный размыкатель                  |
| принцип коммутации                                        | элементы плавного выключателя               |
| число коммутационных контактов противоаварийный           | 1                                           |
| исполнение кабельного ввода                               | 2x (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                         |                                             |
| • 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                                         |
| <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 |
|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|-------|

## 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=3SE5242-0BC05>

Онлайн-генератор Cax

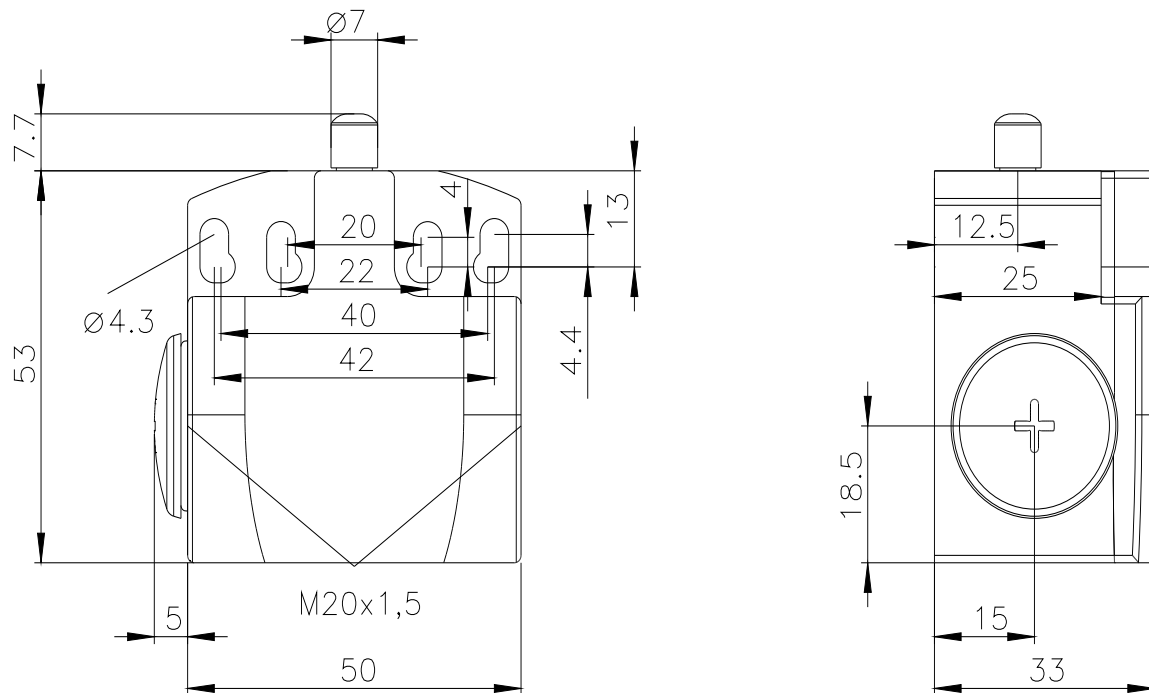
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5242-0BC05>

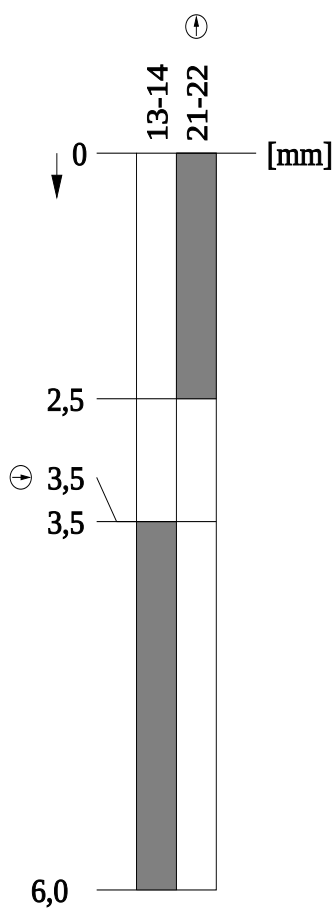
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SE5242-0BC05>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5242-0BC05&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5242-0BC05&lang=en)





последнее изменение:

23.03.2022 