



позиционный выключатель металлический корпус согласно EN 50047, 31 мм 1x соединение (M20 x 1,5) контакты зависимого действия 1 NO/2 H3 с перекрытием закругленный плунжер формы В

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

[3SE5000-0MA00](#)

[3SE5212-0AC05](#)

Да

### Общие технические данные

|  |   |
|--|---|
| функция изделия принудительное открытие  | Да  |
| напряжение развязки расчетное значение   | 250 V   |
| степень загрязнения  | класс 3   |
| выдерживаемое импульсное напряжение  | 4 kV  |
| расчетное значение   |   |
| степень защиты IP  | IP66/IP67                                       |
| ударопрочность   |   |
| • согласно МЭК 60068-2-27  | 30g / 11 мс                                     |
| вибропрочность   |   |
| • согласно МЭК 60068-2-6   | 0,35 мм / 5g                                    |
| 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  |
| материал корпуса головки выключателя   | металл  |
| 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 вставкой безынерционного предохранителя DIAZED                                   | 10 A; для тока короткого замыкания меньше 400 A |
| ток длительной нагрузки плавкой вставкой 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   | 75,7 mm   |
| ширина датчика  | 31 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 | 2   |
| 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, узкий   |
| материал корпуса  | металл  |
| покрытие корпуса  | катафорезная окраска  |
| исполнение корпуса согласно норме                         | Да  |
| <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           | 2   |
| 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                         |   |
| • 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)  |
| исполнение интерфейса для противоаварийной связи          | нет   |
| <b>Связь/ протокол</b>                                    |   |
| исполнение интерфейса                                     | нет   |
| <b>Сертификаты/ допуски к эксплуатации</b>                |   |
| General Product Approval                                  |   |



[Confirmation](#)



[KC](#)



General Product Approval

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=3SE5212-0MC05>

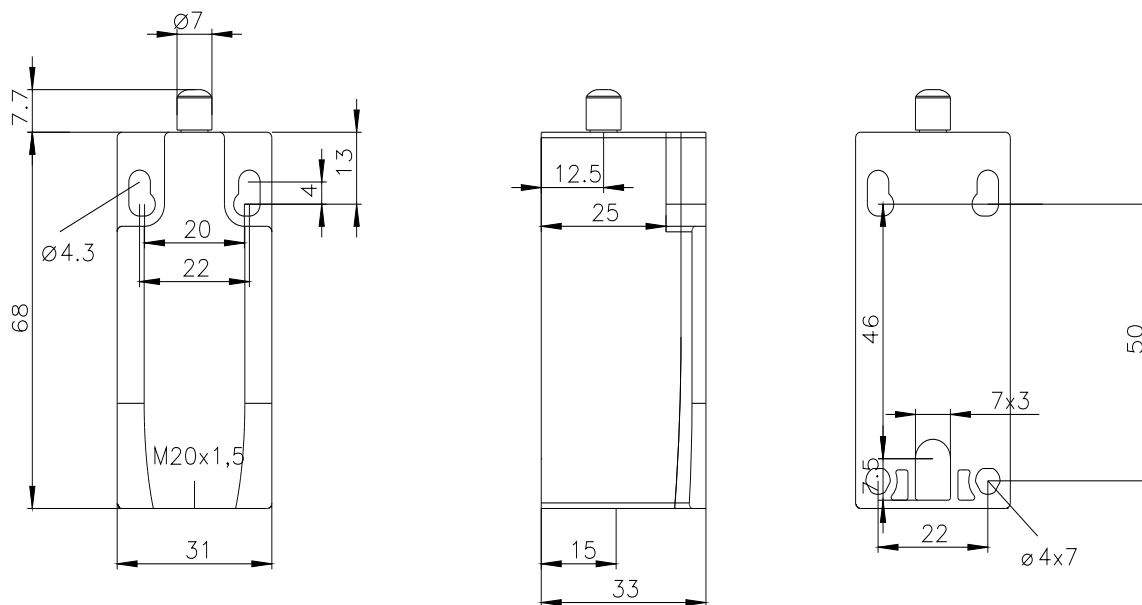
Онлайн-генератор Cax

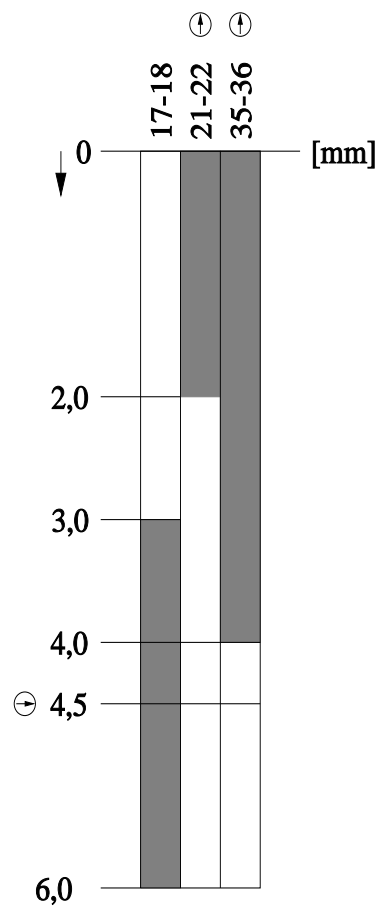
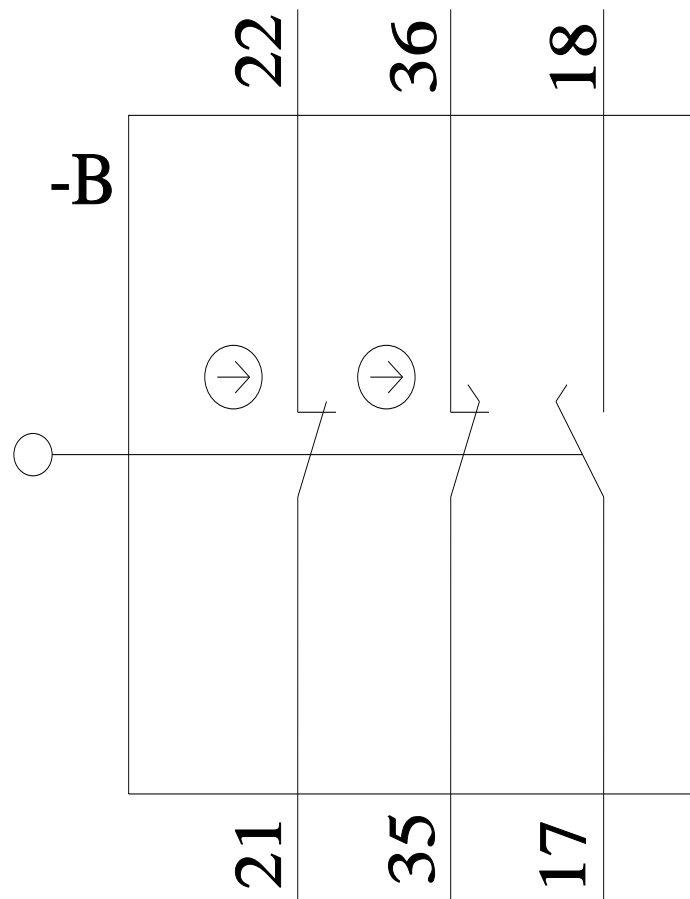
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5212-0MC05>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SE5212-0MC05>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5212-0MC05&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5212-0MC05&lang=en)



последнее изменение:

23.03.2022