



Базовый выключатель для позиционного выключателя 3SE51  
 Металлический корпус 40 мм согласно DIN EN 50041 Подключение  
 устройства 1 x (M20 x 1,5) с 2 светодиодами, цвет: желтый/зеленый, 24  
 В DC 1 HO/2 H3, контакты зависимого действия без приводной головки  
 3SE5000-0AV0\*, заказ отдельно

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

[3SE5000-0KA00](#)

[3SE5112-1AA00](#)

Да

### Общие технические данные

|  |   |
|--|---|
| функция изделия принудительное открытие  | Да  |
| напряжение развязки расчетное значение   | 400 V   |
| степень загрязнения  | класс 3   |
| выдерживаемое импульсное напряжение<br>расчетное значение  | 0,8 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<br>циклов) типичный   | 15 000 000                                      |
| коммутационная износостойкость с контактором<br>3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025,<br>3RT1026 типичный         | 10 000 000                                      |
| число электрических коммутационных циклов в<br>час с контактором 3RH11, 3RT1016, 3RT1017,<br>3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 | 6 000   |
| тепловой ток   | 10 A  |
| справочный идентификатор согласно МЭК 81346-<br>2:2009   | B   |
| ток длительной нагрузки линейного защитного<br>автомата с характеристикой C  | 1 A; для тока короткого замыкания меньше 400 A  |
| ток длительной нагрузки плавкой вставки<br>безынерционного предохранителя DIAZED                                       | 10 A; для тока короткого замыкания меньше 400 A |
| ток длительной нагрузки плавкой вставки<br>предохранителя DIAZED gG  | 6 A   |
| принцип действия   | механический                                    |
| воспроизводимость  | 0,05 mm   |
| Директива RoHS (дата)  | 07/01/2006                                      |
| мин. усилие срабатывания в направлении<br>срабатывания   | 20 N  |
| длина датчика  | 85,7 mm   |
| ширина датчика   | 40 mm   |

### Условия окружающей среды

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>окружающая температура</b>  |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации</li> <li>• при хранении</li> </ul> | -25 ... +60 °C<br>-40 ... +90 °C |
| <b>категория взрывозащиты для пыли</b>   | нет                              |
| <b>исполнение коммутационного контакта</b>   | механический                     |
| <b>число размыкающих контактов для вспомогательных контактов</b>                             | 2                                |
| <b>число замыкающих контактов для вспомогательных контактов</b>                              | 1                                |
| <b>рабочий ток при DC-13</b>   |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 24 В расчетное значение</li> </ul>              | 3 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> | 2  |
| <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>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной</li> </ul>   | 1x (0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 мм <sup>2</sup> ) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul>                   | 1x (0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 мм <sup>2</sup> ) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для проводов американского калибра (AWG) однопроводной</li> </ul>  | 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для проводов американского калибра (AWG) многопроводной</li> </ul> | 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)  |

#### Напряжение питания

|  |                |
|--|----------------|
| <b>тип напряжения питания опционального светодиодного индикатора</b> | Постоянный ток |
| <b>напряжение питания</b>  |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• светодиода</li> </ul>       | 24 V           |
| <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 |
|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|-------|

[Type Examination Certificate](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

EG-Konf.

#### 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=3SE5112-1KA00>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5112-1KA00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SE5112-1KA00>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5112-1KA00&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5112-1KA00&lang=en)



