



Позиционный выключатель безопасности с отдельным исполнительным механизмом металлический корпус, 40 мм Контакты зависимо действия 2 НЗ со штекером M12, пластмасса 5-полюсн., макс. 125 В, 4 А, 2 НЗ подключено, 5 направлений подвода. Подходящий отдельный Исполнительный механизм 3SE5000-0AV.W. заказывается отдельно.

- торговая марка изделия  
 наименование изделия  
 наименование типа изделия  
 заводской номер изделия
- опциональных исполнительных элементов

SIRIUS  
 Механические защитные выключатели  
 3SE5

Стандартный приводной механизм 3SE5000-0AV01, приводной механизм с вертикальным креплением 3SE5000-0AV02, приводной механизм с поперечным креплением 3SE5000-0AV03, поворотный приводной механизм слева 3SE5000-0AV04, универсальный приводной механизм 3SE5000-0AV05, поворотный приводной механизм справа 3SE5000-0AV06, приводной механизм повышенной эксплуатационной надежности 3SE5000-0AV07, приводной механизм из пластмассы 3SE5000-0AW11, приводной механизм из высококачественной стали 3SE5000-0AW21

Да

пригодность к использованию защитный выключатель

### Общие технические данные

|  |  |
|--|--|
| функция изделия принудительное открытие  | Да   |
| напряжение развязки расчетное значение   | 125 V  |
| степень загрязнения  | класс 3  |
| выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение   | 1,5 kV   |
| степень защиты IP  | IP66/IP67                                      |
| ударопрочность   | 30g / 11 мс                                    |
| • согласно МЭК 60068-2-27  | 0,35 мм / 5g                                   |
| вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6  | 1 000 000                                      |
| механический срок службы (коммутационных циклов) типичный  | 1 000 000                                      |
| коммутационная износостойкость с контактором 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 типичный         | 6 000  |
| число электрических коммутационных циклов в час с контактором 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 | 4 А  |
| тепловой ток   | металл   |
| материал корпуса головки выключателя   | В  |
| справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009   | 1 А; для тока короткого замыкания меньше 400 А |
| ток длительной нагрузки линейного защитного автомата с характеристикой С   | 4 А; для тока короткого замыкания меньше 400 А |
| ток длительной нагрузки плавкой вставки безынерционного предохранителя DIAZED                                    | 4 А; для тока короткого замыкания меньше 400 А |
| ток длительной нагрузки плавкой вставки предохранителя DIAZED gG   | механический                                   |
| принцип действия   | 0,05 mm  |
| воспроизводимость  | 07/01/2006                                     |
| Директива RoHS (дата)  |  |

|   |        |
|---|--------|
| мин. усилие срабатывания в направлении срабатывания | 20 N   |
| длина датчика                                       | 124 mm |
| ширина датчика                                      | 40 mm  |

#### Условия окружающей среды

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 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   | 2                                |
| 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> </ul> | 4 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> </ul> | 3 A<br>0,55 A                    |

#### Корпус

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| конструкция корпуса               | параллелепипед, узкий |
| материал корпуса                  | металл                |
| покрытие корпуса                  | катафорезная окраска  |
| исполнение корпуса согласно норме | Да                    |

#### Головка привода

|   |   |
|---|---|
| конструкция исполнительного механизма           | без   |
| исполнение функции коммутации                   | принудительный размыкатель  |
| принцип коммутации                              | элементы плавного выключателя   |
| число коммутационных контактов противоаварийный | 2   |
| исполнение кабельного ввода                     | M12-штекер  |
| исполнение штекерного разъема                   | штекер M12, 5-полюсный: штырек 1= клемма21, штырек 2=22, штырек 3= 31, штырек 4= 32, штырек 5= PE |

#### Монтаж/ крепление/ размеры

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| монтажное положение | любой              |
| вид креплений       | винтовое крепление |

#### Подсоединения/ клеммы

|  |                            |
|--|----------------------------|
| исполнение разъема питания                       | штекер M12, нерегулируемый |
| исполнение интерфейса для противоаварийной связи | нет                        |

#### Связь/ протокол

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| исполнение интерфейса | нет |
|-----------------------|-----|

#### Безопасность

|   |           |
|---|-----------|
| значение B10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920         | 1 000 000 |
| доля опасных отказов при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920 | 20 %      |

#### Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval



[Confirmation](#)



|                                       |                           |       |
|---------------------------------------|---------------------------|-------|
| Functional Safety/Safety of Machinery | Declaration of Conformity | 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=3SE5114-0QV10-1AE1>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5114-0QV10-1AE1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SE5114-0QV10-1AE1>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5114-0QV10-1AE1&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5114-0QV10-1AE1&lang=en)



