



Позиционный выключатель безопасности с удерживающим устройством Усилие нажатия 1300 Н 5 направлений подвода С пружинным фиксатором Вспомогательная деблокировка с замком Напряжение магнита 230 В АС Контроль исполнительного механизма 2 НЗ/1 НО Контроль электромагнита 2 НЗ/1 НО Поставка без исполнительного механизма. Исполнительный механизм 3SE5000-0AV0. заказывается отдельно

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

SIRIUS  
Механические защитные выключатели  
с отдельным исполнительным элементом и подпором  
3SE5  
3SE5000-0AV01 стандартный актуатор, 3SE5000-0AV02  
вертикально монтируемый актуатор, 3SE5000-0AV03 горизонтально  
монтируемый актуатор, 3SE5000-0AV04 поворотный актуатор  
(левосторонний), 3SE5000-0AV05 универсальный актуатор,  
3SE5000-0AV06 поворотный актуатор (правосторонний), 3SE5000-  
0AV07 усиленный актуатор, 3SE5000-0AW42 вертикально  
монтируемый актуатор с гильзой из нержавеющей стали, 3SE5000-  
0AW43 горизонтально монтируемый актуатор с гильзой из  
нержавеющей стали, 3SE5000-0AW51 актуатор из нержавеющей  
стали, 3SE5000-0AW52 вертикально монтируемый актуатор из  
нержавеющей стали, 3SE5000-0AW53 горизонтально монтируемый  
актуатор из нержавеющей стали  
Да

пригодность к использованию защитный выключатель

Общие технические данные

|                                                                                                                  |                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| функция изделия принудительное открытие                                                                          | Да                                              |
| запирающее усилие                                                                                                | 1 300 N                                         |
| • согласно DIN EN ISO 14119                                                                                      | 1 000 N                                         |
| напряжение развязки расчетное значение                                                                           | 250 V                                           |
| степень загрязнения                                                                                              | класс 3                                         |
| выдерживаемое импульсное напряжение                                                                              | 4 kV                                            |
| расчетное значение                                                                                               |                                                 |
| степень защиты IP                                                                                                | IP66/IP67                                       |
| ударопрочность                                                                                                   | 30g / 11 ms                                     |
| • согласно МЭК 60068-2-27                                                                                        | 30g / 11 ms                                     |
| вибропрочность                                                                                                   | 0,35 мм / 5g                                    |
| • согласно МЭК 60068-2-6                                                                                         | 0,35 мм / 5g                                    |
| механический срок службы (коммутационных циклов) типичный                                                        | 1 000 000                                       |
| коммутационная износостойкость с контактором 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 типичный         | 1 000 000                                       |
| число электрических коммутационных циклов в час с контактором 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 | 6 000                                           |
| тепловой ток                                                                                                     | 10 A                                            |
| материал корпуса головки выключателя                                                                             | пластмасса                                      |
| 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 вставки безынерционного предохранителя DIAZED                                    | 10 A; для тока короткого замыкания меньше 400 A |

|                                                                           |                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ток длительной нагрузки плавкой вставки предохранителя DIAZED gG          | 6 A; для тока короткого замыкания меньше 400 A                                         |
| воспроизводимость                                                         | 0,05 mm                                                                                |
| Директива RoHS (дата)                                                     | 10/01/2011                                                                             |
| мин. усилие срабатывания в направлении срабатывания                       | 30 N                                                                                   |
| длина датчика                                                             | 185 mm                                                                                 |
| ширина датчика                                                            | 54 mm                                                                                  |
| <b>Условия окружающей среды</b>                                           |                                                                                        |
| окружающая температура                                                    |                                                                                        |
| • при эксплуатации                                                        | -25 ... +60 °C                                                                         |
| • при хранении                                                            | -40 ... +80 °C                                                                         |
| категория взрывозащиты для пыли                                           | нет                                                                                    |
| потребляемая активная мощность электромагнитной катушки                   | 4 W                                                                                    |
| рабочий ток при AC-15                                                     |                                                                                        |
| • при 24 В расчетное значение                                             | 6 A                                                                                    |
| • при 120 В расчетное значение                                            | 6 A                                                                                    |
| • при 240 В расчетное значение                                            | 3 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                                                                                 |
| <b>Корпус</b>                                                             |                                                                                        |
| конструкция корпуса                                                       | специальное исполнение                                                                 |
| материал корпуса                                                          | пластмасса                                                                             |
| исполнение корпуса согласно норме                                         | Нет                                                                                    |
| <b>Головка привода</b>                                                    |                                                                                        |
| конструкция исполнительного механизма                                     | 5 направлений запуска                                                                  |
| исполнение функции коммутации                                             | принудительный размыкатель                                                             |
| число направлений срабатывания                                            | 5                                                                                      |
| принцип коммутации                                                        | элементы плавного выключателя                                                          |
| число коммутационных контактов противоаварийный                           | 4                                                                                      |
| исполнение кабельного ввода                                               | 3x (M20 x 1,5)                                                                         |
| исполнение блокировки                                                     | с пружинной блокировкой (принцип тока покоя) со вспомогательной деблокировкой и замком |
| <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)                                                         |
| <b>Напряжение питания</b>                                                 |                                                                                        |
| напряжение питания электромагнитной катушки                               | 230 V                                                                                  |
| исполнение интерфейса для противоаварийной связи                          | нет                                                                                    |
| <b>Связь/ протокол</b>                                                    |                                                                                        |
| исполнение интерфейса                                                     | нет                                                                                    |
| <b>Безопасность</b>                                                       |                                                                                        |
| значение B10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920         | 1 000 000                                                                              |
| доля опасных отказов при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920 | 20 %                                                                                   |
| <b>Сертификаты/ допуски к эксплуатации</b>                                |                                                                                        |
| General Product Approval                                                  |                                                                                        |



[Confirmation](#)



| Functional Safety/Safety of Machinery | Declaration of Conformity | Test Certificates | other |
|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|-------|
|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|-------|

[Type Examination Certificate](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

#### 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=3SE5322-0SE23>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5322-0SE23>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SE5322-0SE23>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5322-0SE23&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5322-0SE23&lang=en)



