

## Лист тех. данных

3SE5312-0SF12



Позиционный выключатель безопасности с удерживающим устройством Усилие нажатия 2600 Н 5 направлений подвода С пружинным фиксатором Аварийное разблокирование спереди Напряжение магнита 115 В AC 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

2 600 N

• согласно DIN EN ISO 14119

2 000 N

напряжение развязки расчетное значение

250 V

степень загрязнения

класс 3

выдерживаемое импульсное напряжение  
расчетное значение

4 kV

степень защиты IP

IP65/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

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 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	4,5 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	металл
покрытие корпуса	катафорезная окраска
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) с деблокировкой эвакуации спереди
<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 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
• тонкожильный с заделкой концов кабеля	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <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)
<b>Напряжение питания</b>	
напряжение питания электромагнитной катушки	115 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>	
<b>General Product Approval</b>	



[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=3SE5312-0SF12>

Онлайн-генератор Cax

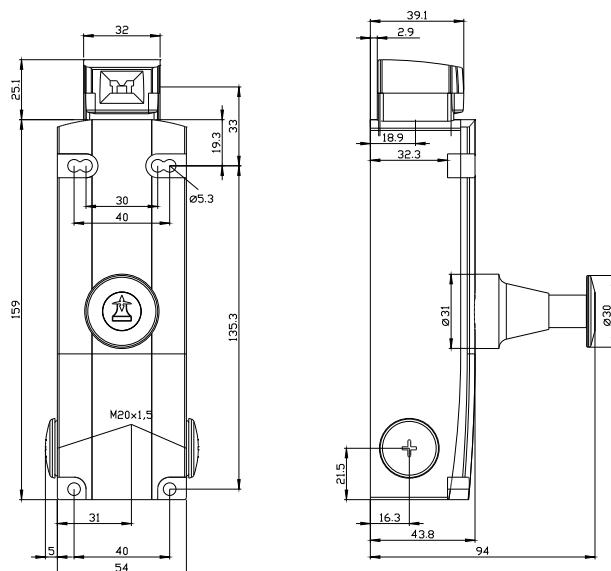
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5312-0SF12>

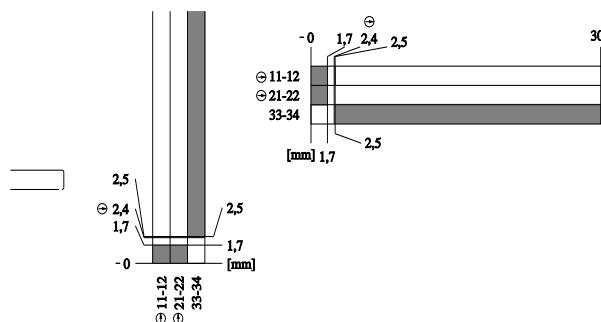
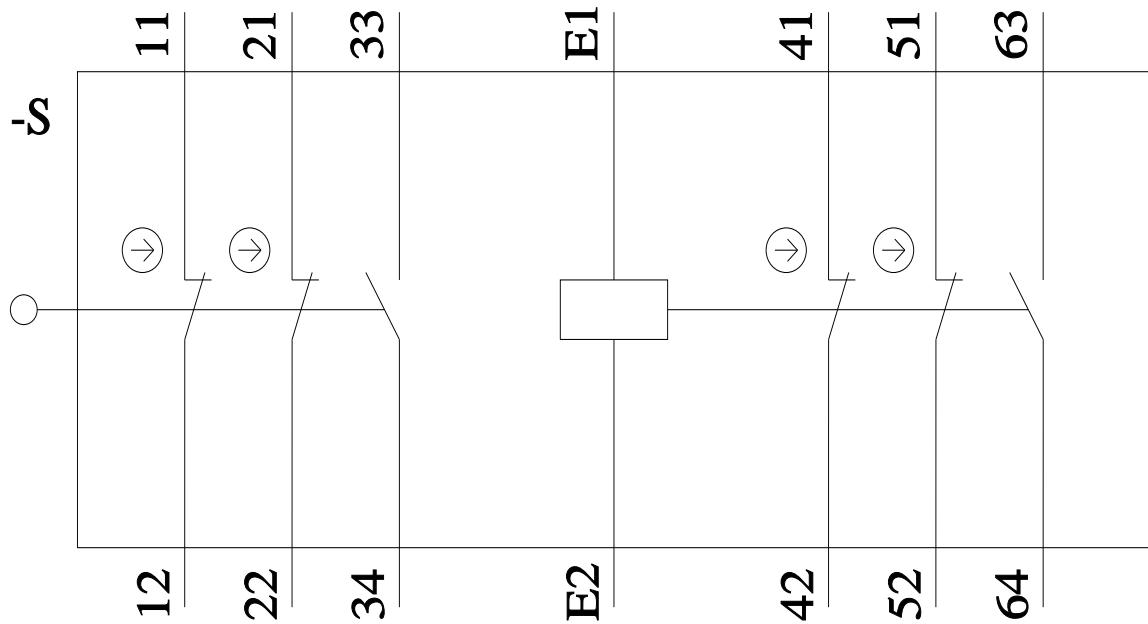
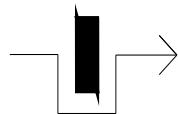
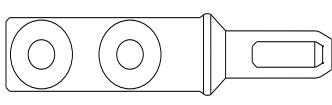
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SE5312-0SF12>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5312-0SF12&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5312-0SF12&lang=en)





последнее изменение:

26.01.2022