



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 HЗ, контакты мгновенного действия без приводной  
 головки

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

[3SE5000-0LA00](#)

[3SE5112-1AA00](#)

Да

### Общие технические данные

функция изделия принудительное открытие	Да
напряжение развязки расчетное значение	400 V
степень загрязнения	класс 3
выдерживаемое импульсное напряжение	0,8 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 / 5г
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	15 000 000
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
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
принцип действия	механический
воспроизводимость	0,05 mm
Директива RoHS (дата)	07/01/2006
мин. усилие срабатывания в направлении 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 -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 мгновенного 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](#)

### 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=3SE5112-1LA00>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5112-1LA00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SE5112-1LA00>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5112-1LA00&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5112-1LA00&lang=en)



