



Позиционный выключатель Металлический корпус 40 мм согласно DIN EN 50041 Роликовый толкатель, ролик из нержавеющей стали 13 мм с перебогом 3 мм, 1 NO/2 HЗ, контакты мгновенного действия, Подключение устройства 1 x (M20 x 1,5), усилие для приведения в действие/возвращающее усилие 30 Н поставляется только как комбинированное устройство

Фирменное название продукта	SIRIUS
Наименование продукта	Механические позиционные выключатели
Наименование типа продукта	3SE5
Заводской номер изделия	<ul style="list-style-type: none"> <li>• входящего в объём поставки базового выключателя <a href="#">3SE5112-0LA00</a></li> <li>• входящих в объём поставки коммутационных контактов <a href="#">3SE5000-0LA00</a></li> <li>• входящего в объём поставки полого корпуса с крышкой <a href="#">3SE5112-0AA00</a></li> </ul>
Пригодность к использованию Защитный выключатель	да

### Общие технические данные

Функция продукта	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Принудительное открывание</li> </ul>	да
Напряжение изоляции	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• расчетное значение</li> </ul>	400 V
Степень загрязнения	класс 3
Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	6 kV

Степень защиты IP	IP66/IP67
Стойкость к шоку <ul style="list-style-type: none"> <li>согласно IEC 60068-2-27</li> </ul>	30g / 11 мс
Виброустойчивость <ul style="list-style-type: none"> <li>согласно IEC 60068-2-6</li> </ul>	0,35 мм / 5г
Механический срок службы (коммутационные циклы) <ul style="list-style-type: none"> <li>типовое</li> </ul>	3 000 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) <ul style="list-style-type: none"> <li>при AC-15 при 230 В типовое</li> </ul>	100 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) с контактором 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 типовое	3 000 000
Количество электрических коммутационных циклов в час с контактором 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026	6 000
термический ток	10 А
Материал корпуса головки выключателя	металл
Условное обозначение согласно IEC 81346-2:2009	B
Условное обозначение согласно DIN EN 61346-2	B
Ток длительной нагрузки автоматического выключателя, характеристика C	1 А; для тока короткого замыкания меньше 400 А
Ток длительной нагрузки быстродействующей плавкой вставки DIAZED	10 А; для тока короткого замыкания меньше 400 А
Ток длительной нагрузки быстродействующей плавкой вставки DIAZED gG	6 А
Принцип действия	механический
Точность повторения	0,05 mm
Сила приведения в действие по направлению приведения в действие	30 N
Длина датчика	116,3 mm
Ширина датчика	40 mm
Исполнение коммутационного контакта	механический
Рабочая частота расчетное значение	50 ... 60 Hz
Количество размыкающих контактов для вспомогательных контактов	2
Количество замыкающих контактов для вспомогательных контактов <ul style="list-style-type: none"> <li>Рабочий ток при AC-15 при 24 В расчетное значение</li> <li>Рабочий ток при AC-15 при 125 В расчетное значение</li> <li>Рабочий ток при AC-15 при 240 В расчетное значение</li> </ul>	1 6 А 6 А 6 А

<ul style="list-style-type: none"> <li>Рабочий ток при AC-15 при 400 В расчетное значение</li> </ul>	4 А
<b>Рабочий ток при DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 24 В расчетное значение</li> <li>при 125 В расчетное значение</li> <li>при 250 В расчетное значение</li> <li>при 400 В расчетное значение</li> </ul>	3 А 0,55 А 0,27 А 0,12 А
Исполнение интерфейса для обеспечивающей безопасность коммуникации	нет

#### Корпус

Конструктивное исполнение корпуса	параллелепипед, узкий
Материал корпуса	металл
Покрытие корпуса	катодное лакирование методом окунания
Исполнение корпуса согласно норме	да

#### Головка привода

Исполнение элемента приведения в действие	Роликовый плунжер с роликом из нержавеющей стали
Нормированное наименование головки выключателя	EN 50041, модификация С
Форма головки выключателя	ролик
Исполнение переключательной функции	принудительный размыкатель
Коммутационный принцип	элементы мгновенного выключателя
Количество коммутационных контактов обеспечивающий безопасность	2

#### Подсоединения/ клеммы

<b>Вид подключаемых поперечных сечений проводов</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>однопроводный</li> <li>тонкопроволочный с обработкой концов жил</li> <li>при проводах AWG однопроводный</li> <li>при проводах AWG многопроводный</li> </ul>	1x (0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 мм <sup>2</sup> ) 1x (0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 мм <sup>2</sup> ) 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18) 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
Исполнение кабельного ввода	1x (M20 x 1,5)

#### Связь/ протокол

Исполнение интерфейса	нет
-----------------------	-----

#### Условия окружающей среды

<b>Температура окружающей среды</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>во время эксплуатации</li> <li>во время хранения</li> </ul>	-25 ... +85 °C -40 ... +90 °C
Категория взрывозащиты для пыли	нет

#### Монтаж/ крепление/ размеры

Монтажное положение	любой
Вид крепления	винтовое крепление

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity
--------------------------	---------------------------------------	---------------------------



[Type Examination Certificate](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	other
---------------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

Дополнительная информация

**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=3SE5112-0LD02-1AA7>

**Онлайн-генератор Cax**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5112-0LD02-1AA7>

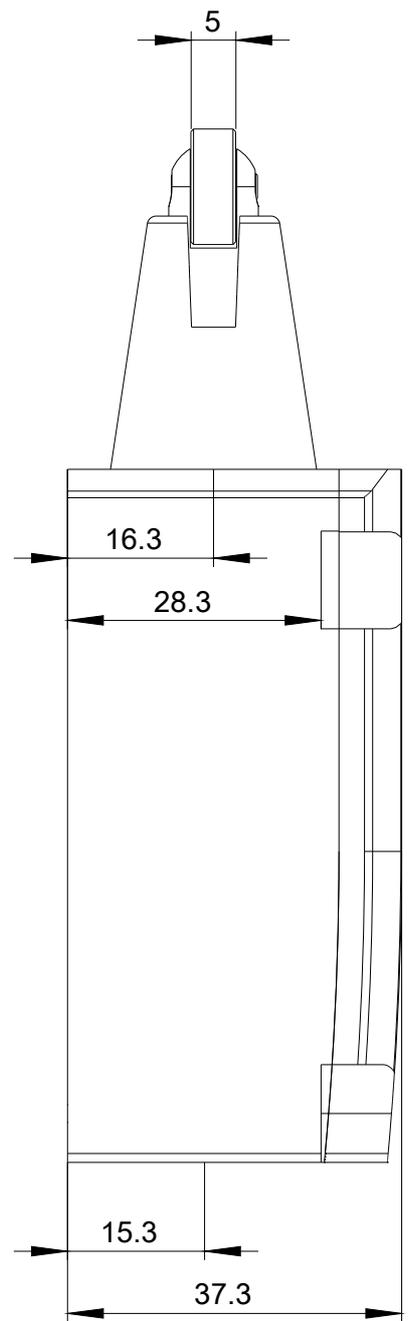
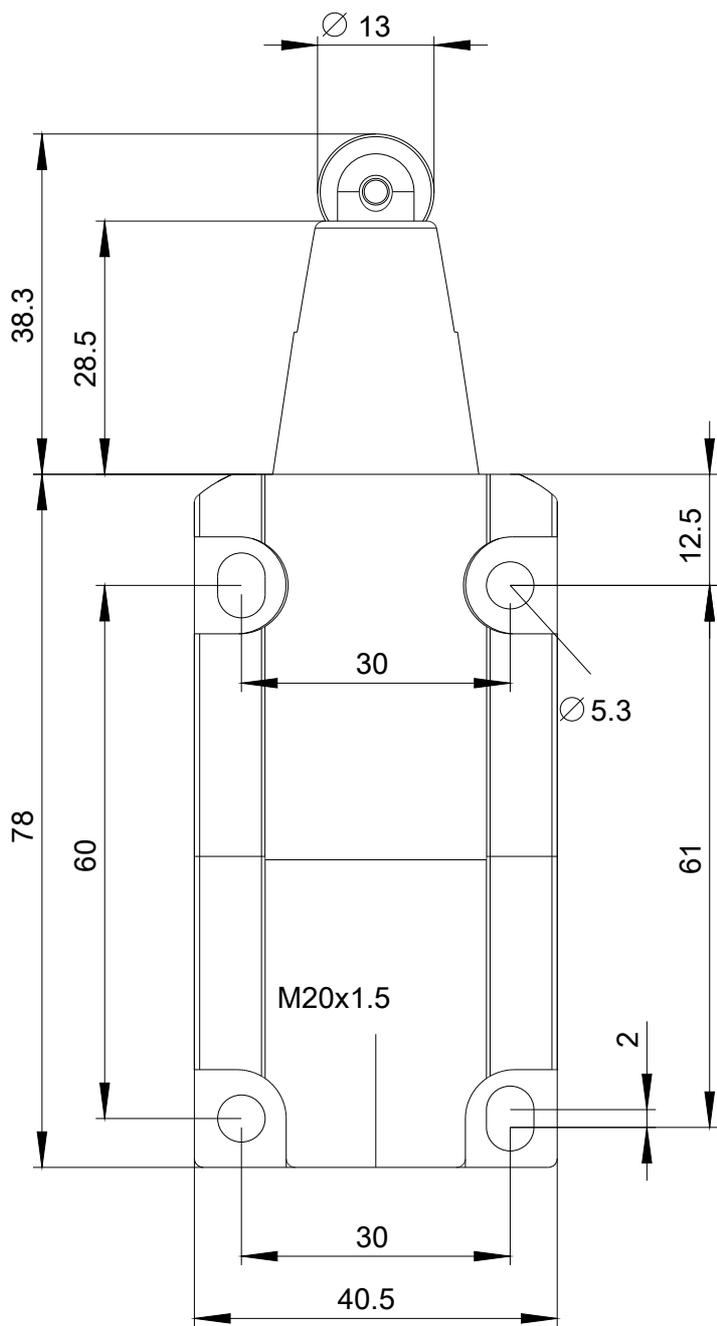
**Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)**

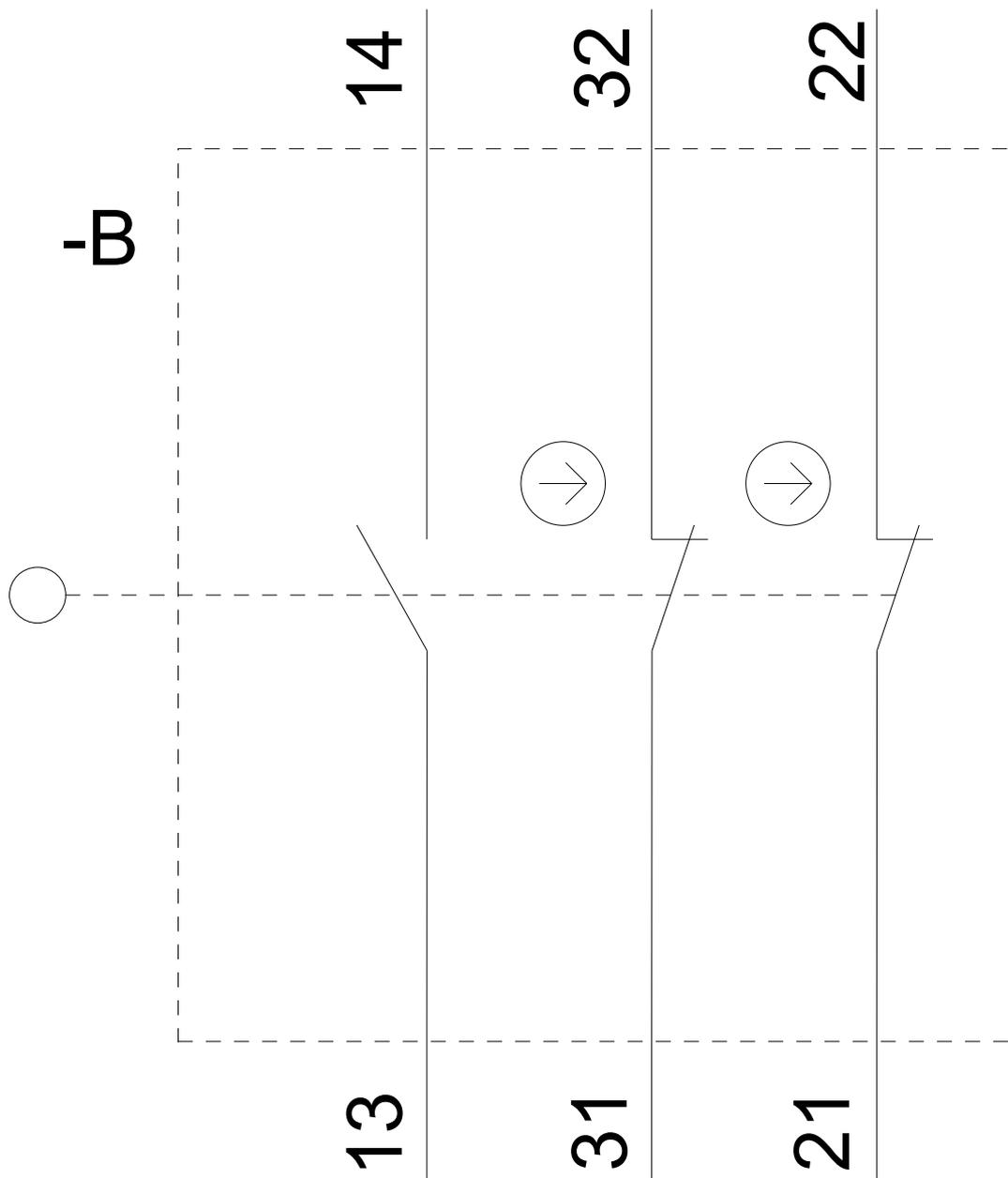
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SE5112-0LD02-1AA7>

**Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов,**

**макросы EPLAN, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5112-0LD02-1AA7&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5112-0LD02-1AA7&lang=en)







последнее изменение:

08.06.2020