



Позиционный выключатель безопасности с отдельным исполнительным механизмом Металлический корпус 31 мм, 1 x (M20 x 1,5) Контакты независимого действия 1 НО + 2 НЗ 5 направлений подвода подходящий отдельный исполнительный механизм 3SE5000-0AV0./-0AW. заказывается отдельно

торговая марка изделия
наименование изделия
наименование типа изделия
пригодность к использованию защитный выключатель

SIRIUS
Механические защитные выключатели
3SE5
Да

Общие технические данные

| | |
|--|---|
| функция изделия принудительное открытие | Да |
| напряжение развязки расчетное значение | 400 V |
| степень загрязнения | класс 3 |
| выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение | 6 kV |
| 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 | 1 000 000 |
| коммутационная износостойкость при AC-15 при 230 В типичный | 100 000 |
| 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 |
| принцип действия | механический |
| воспроизводимость | 0,05 mm |
| Директива RoHS (дата) | 07/01/2006 |
| мин. усилие срабатывания в направлении срабатывания | 20 N |
| длина датчика | 104 mm |
| ширина датчика | 31 mm |

Условия окружающей среды

окружающая температура

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при хранении | -25 ... +85 °C -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"> • при 24 В расчетное значение • при 120 В расчетное значение • при 240 В расчетное значение • при 400 В расчетное значение | 6 A 6 A 4 A 4 A |
| рабочий ток при DC-13 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 24 В расчетное значение • при 125 В расчетное значение • при 250 В расчетное значение • при 400 В расчетное значение | 3 A 0,55 A 0,27 A 0,12 A |
| Корпус | |
| конструкция корпуса | параллелепипед, узкий |
| материал корпуса | металл |
| покрытие корпуса | катафорезная окраска |
| исполнение корпуса согласно норме | Да |
| Головка привода | |
| конструкция исполнительного механизма | без |
| стандартное обозначение головки выключателя | EN 50047 |
| исполнение функции коммутации | принудительный размыкатель |
| принцип коммутации | элементы плавного выключателя |
| число коммутационных контактов противоаварийный | 2 |
| исполнение кабельного ввода | 1x (M20 x 1,5) |
| Монтаж/ крепление/ размеры | |
| монтажное положение | любой |
| вид креплений | винтовое крепление |
| Подсоединения/ клеммы | |
| исполнение разъема питания | винтовой зажим |
| вид подключаемых сечений проводов | |
| <ul style="list-style-type: none"> • однопроводной • тонкожильный с заделкой концов кабеля • для проводов американского калибра (AWG) однопроводной • для проводов американского калибра (AWG) многопроводной | 1x (0,5 ... 1,5 мм ²), 2x (0,5 ... 0,75 мм ²) 1x (0,5 ... 1,5 мм ²), 2x (0,5 ... 0,75 мм ²) 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18) 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18) |
| 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 | Test Certificates | 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=3SE5212-0QV40>

Онлайн-генератор САХ

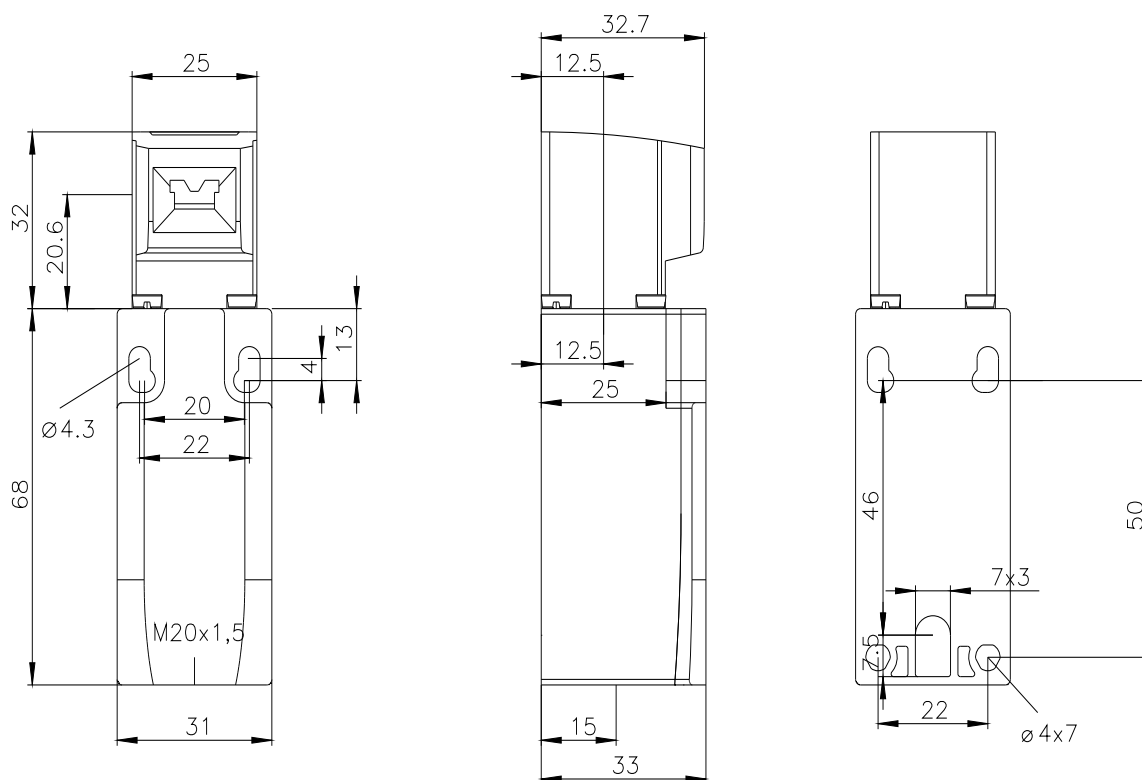
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5212-0QV40>

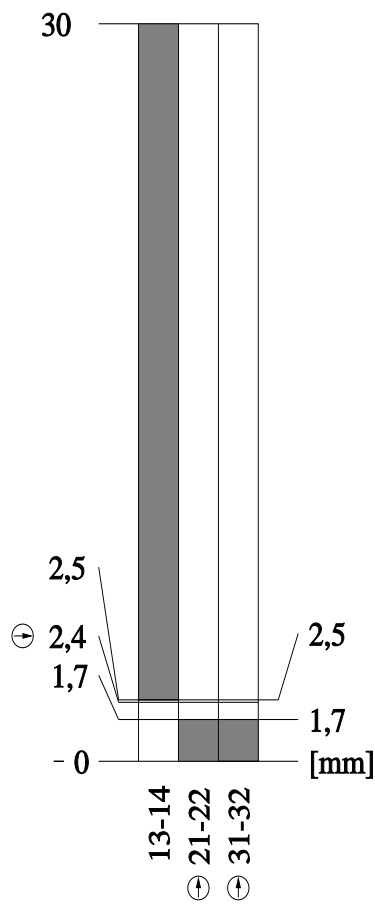
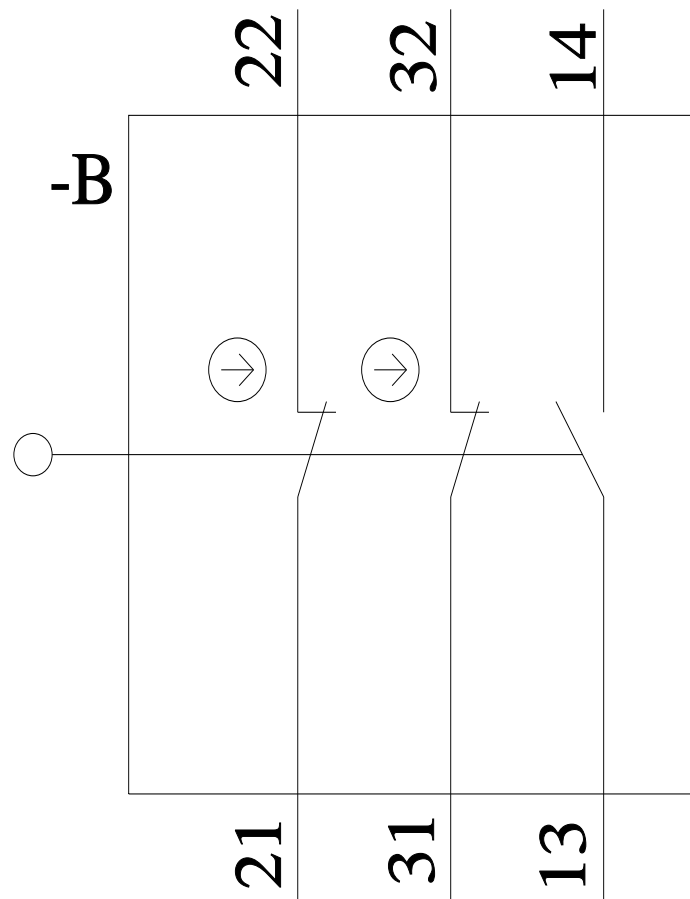
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SE5212-0QV40>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5212-0QV40&lang=en





последнее изменение:

26.01.2022