SIEMENS

Лист тех. данных 3SE5312-1SD11



Позиционный выключатель безопасности с удерживающим устройством Усилие нажатия 2600 Н 5 направлений подвода С пружинным фиксатором Вспомогательная деблокировка спереди Напряжение магнита 24 В DC 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	SIRIUS
наименование изделия	Механические защитные выключатели
исполнение изделия	с отдельным исполнительным элементом и подпором
наименование типа изделия	3SE5
заводской номер изделия опциональных исполнительных элементов	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
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	IP66/IP67
ударопрочность	30g / 11 ms
● согласно МЭК 60068-2-27	30 g / 11 мс
вибропрочность	0,35 мм / 5 g
● согласно МЭК 60068-2-6	0,35 мм / 5 г
механический ресурс (циклов) типичный	1 000 000
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 (день/месяц/год)	10/01/2011
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 Melamine CAS-No. 108-78-1

© Copyright Siemens

	Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol) CAS-No. 96-45-7
Масса нетто ME	0,976 kg
мин. усилие срабатывания в направлении срабатывания	30 N
длина датчика	185 mm
ширина датчика	54 mm
Условия окружающей среды	
окружающая температура	
● при эксплуатации	-25 ... +60 °C
● при хранении	-40 ... +80 °C
категория взрывозащиты для пыли	нет
потребляемая активная мощность электромагнитной катушки	3,5 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
Корпус	
конструкция корпуса	специальное исполнение
материал корпуса	металл
покрытие корпуса	катафорезная окраска
исполнение корпуса согласно норме	Нет
исполнение блокировки	с пружинной блокировкой (принцип тока покоя) со вспомогательной деблокировкой
Головка привода	
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)
Монтаж/ крепление/ размеры	
монтажное положение	любой
вид креплений	винтовое крепление
Подсоединения/ клеммы	
исполнение электрического соединения	винтовой зажим
вид подключаемых сечений проводов	
● однопроводной	1x (0,5 ... 1,5 мм²), 2x (0,5 ... 0,75 мм²)
● тонкопроволочный с концевой заделкой 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)
Напряжение питания	
тип напряжения напряжения питания опционального светодиодного индикатора	Постоянный ток
напряжение питания светодиода	
●	24 V
напряжение питания электромагнитной катушки	24 V
исполнение интерфейса для противоаварийной связи	нет
Связь/ протокол	
исполнение интерфейса	нет
Безопасность	
функция изделия пригодно для функции безопасности	Да
срок службы макс.	20 a
испытания срока службы с учетом износа необходимые	Да

© Copyright Siemens

доля опасных отказов	
● при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920	20 %
● при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920	20 %
значение B10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920	1 000 000
частота отказов [FIT] при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920	100 FIT
ISO 13849	
тип устройства согласно ISO 13849-1	3

Разрешения Сертификаты

General Product Approval	Test Certificates
CCC, cULus, EAC, CE EG-Konf., UKCA	Type Test Certificates/Test Report

other	Dangerous goods	Environment
Confirmation, 产品合格 QC PASS	Transport Information	Environmental Confirmations, EPD

Дополнительная информация

Информация об упаковке
Информация об упаковке

Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012

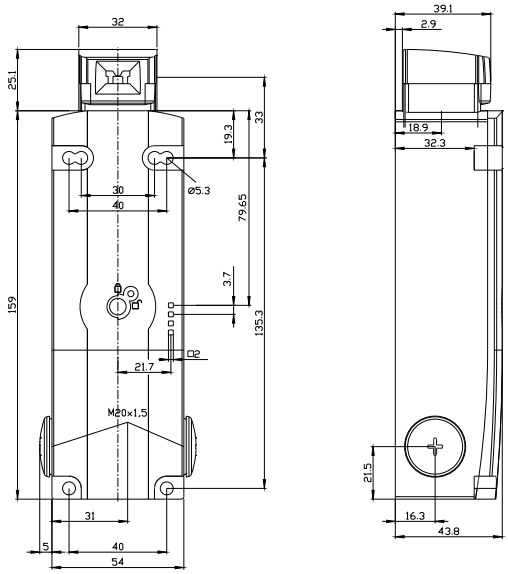
Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)
https://www.siemens.com/ic10

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3SE5312-1SD11

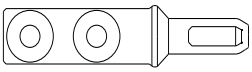
Онлайн-генератор Cax
https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5312-1SD11

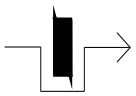
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SE5312-1SD11

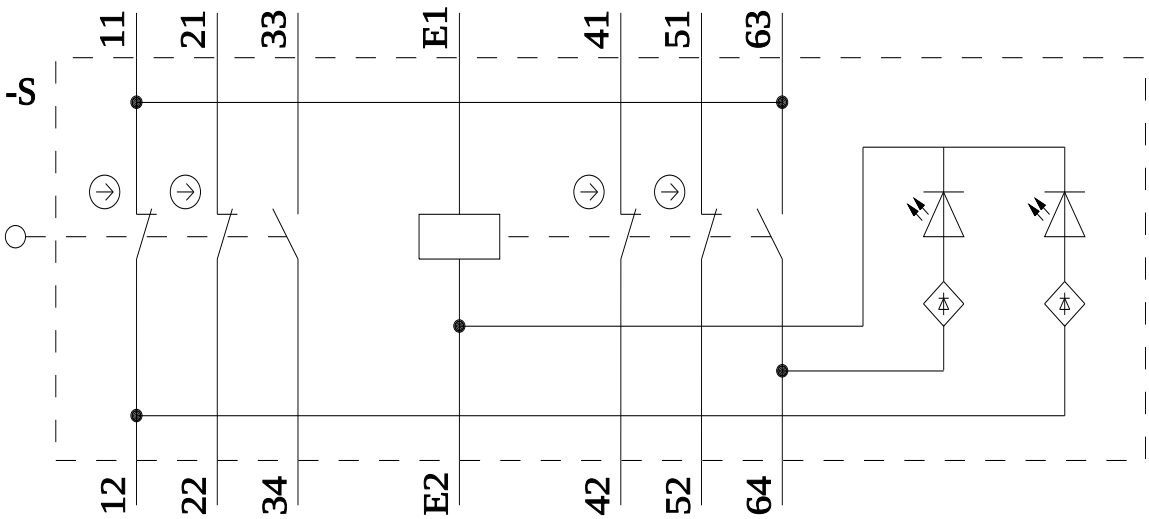
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, …)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5312-1SD11&lang=en

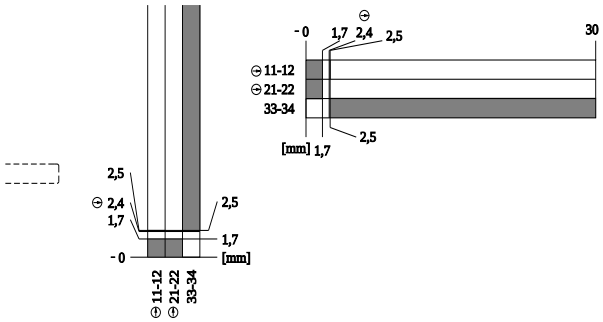


© Copyright Siemens









последнее изменение: 04.04.2026

© Copyright Siemens