SIEMENS

Лист тех. данных 3SE5112-0CD02



Позиционный выключатель Металлический корпус 40 мм согласно DIN EN 50041, Подключение устройства 1 x (M20 x 1,5) 1 НО/1 НЗ, контакты мгновенного действия роликовый толкатель с перебегом 3 мм и ролик из нержавеющей стали 13 мм

торговая марка изделия	SIRIUS
наименование изделия	Механические позиционные выключатели
наименование типа изделия	3SE5
заводской номер изделия	
● базового выключателя, входящего в комплект поставки	3SE5112-0CA00
● приводной головки позиционного выключателя, входящей в комплект поставки	3SE5000-0AD02
● коммутационных контактов, входящих в комплект поставки	3SE5000-0CA00
● пустого корпуса с крышкой, входящего в комплект поставки	3SE5112-0AA00
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	30 g / 11 мс
вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	0,35 мм / 5 г
механический ресурс (циклов) типичный	15 000 000
электрический ресурс (циклов) при AC-15 при 230 В типичный	100 000
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
принцип действия	механический
воспроизводимость	0,05 mm
Директива RoHS (день/месяц/год)	07/01/2006
SVHC substance name	Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol) CAS-No. 96-45-7
Масса нетто ME	0,366 kg
мин. усилие срабатывания в направлении срабатывания	20 N
длина датчика	116,3 mm

© Copyright Siemens

ширина датчика	40 mm
Условия окружающей среды	
окружающая температура	
● при эксплуатации	-25 ... +85 °C
● при хранении	-40 ... +90 °C
категория взрывозащиты для пыли	нет
Цепь главного тока	
исполнение коммутационного контакта	механический
рабочая частота расчетное значение	50 ... 60 Hz
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	1
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	1
рабочий ток при AC-15	
● при 24 В расчетное значение	6 A
● при 125 В расчетное значение	6 A
● при 240 В расчетное значение	6 A
● при 400 В расчетное значение	4 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
● при 400 В расчетное значение	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	Роликовый плунжер с роликом из нержавеющей стали
стандартное обозначение головки выключателя	EN 50041, модификация C
форма головки выключателя	ролик
исполнение функции коммутации	принудительный размыкатель
принцип коммутации	элементы мгновенного выключателя
число коммутационных контактов противоаварийный	1
исполнение кабельного ввода	1x (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)
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
доля опасных отказов	
● при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920	20 %
● при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920	20 %

© Copyright Siemens

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

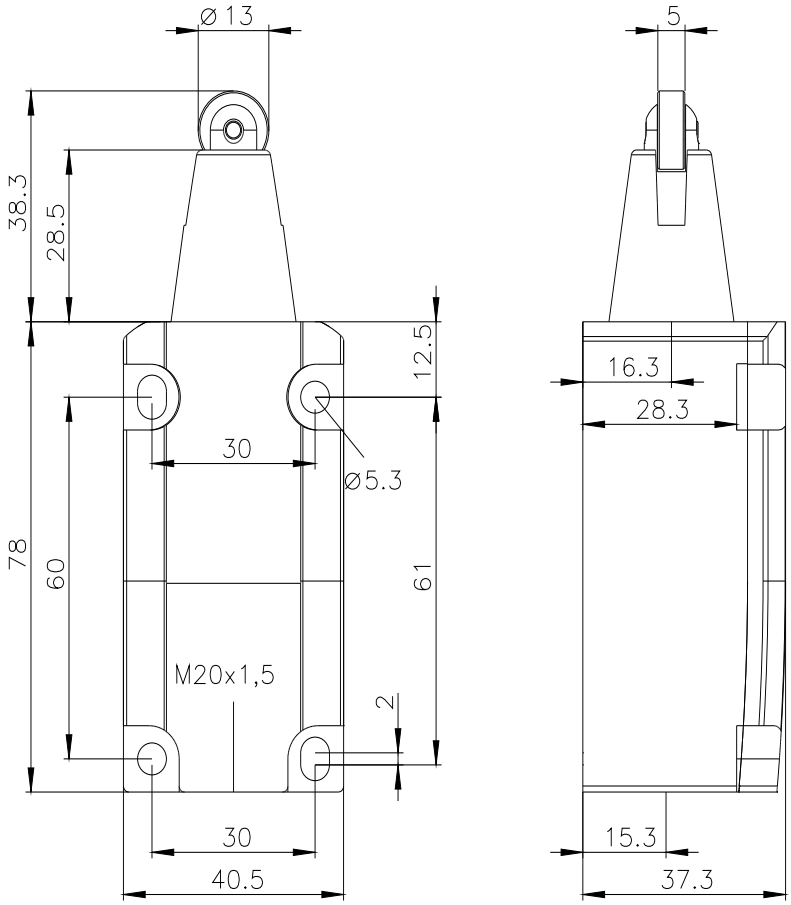
General Product Approval	Test Certificates
CCC, cULus, EAC, CE EG-Konf., UKCA	Type Test Certificates/Test Report

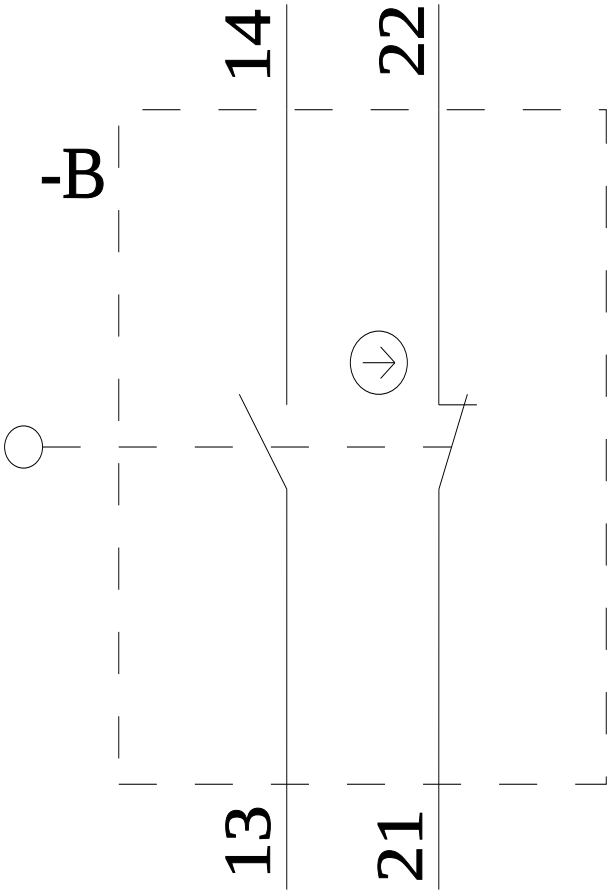
other		Environment	
Confirmation	产品合格 QC PASS	Environmental Confirmations	EPD

Дополнительная информация

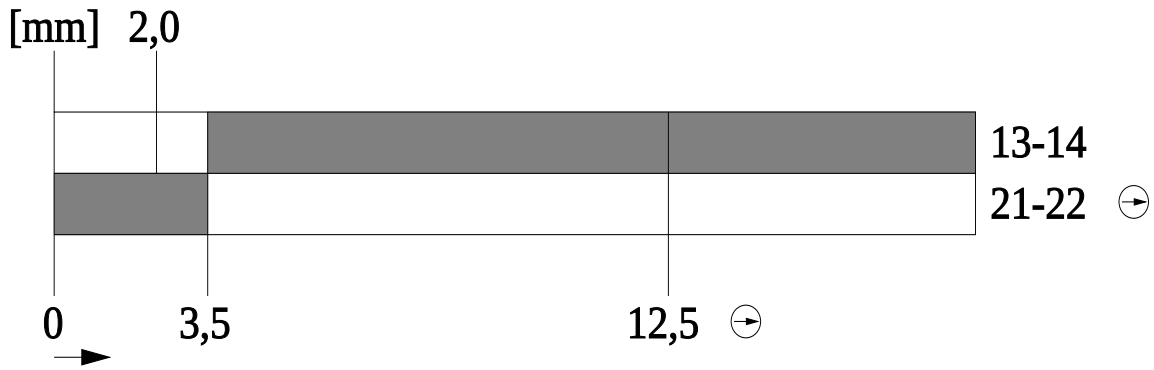
Информация об упаковке
Информация об упаковке
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)
https://www.siemens.com/ic10
Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3SE5112-0CD02
Онлайн-генератор Cax
https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5112-0CD02
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SE5112-0CD02
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5112-0CD02&lang=en

© Copyright Siemens





© Copyright Siemens



последнее изменение: 04.04.2026

© Copyright Siemens