SIEMENS

Лист тех. данных 3SE5112-0QV10



Позиционный выключатель безопасности с отдельным исполнительным механизмом металлический корпус, 40 мм Подключение устройства 1 x (M20 x 1,5) Контакты зависимого действия 1 НО/2 НЗ 5 направлений подвода подходящий отдельный исполнительный механизм 3SE5000-0AV0. заказывается отдельно

торговая марка изделия	SIRIUS
наименование изделия	Механические защитные выключатели
наименование типа изделия	3SE5
заводской номер изделия	
● опциональных исполнительных элементов	Стандартный приводной механизм 3SE5000-0AV01, приводной механизм с вертикальным креплением 3SE5000-0AV02, приводной механизм с поперечным креплением 3SE5000-0AV03, поворотный приводной механизм слева 3SE5000-0AV04, универсальный приводной механизм 3SE5000-0AV05, поворотный приводной механизм справа 3SE5000-0AV06, приводной механизм повышенной эксплуатационной надежности 3SE5000-0AV07, приводной механизм из пластмассы 3SE5000-0AW11, приводной механизм из высококачественной стали 3SE5000-0AW21

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	1 000 000
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; для тока короткого замыкания меньше 400 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	0,46 g
мин. усилие срабатывания в направлении срабатывания	20 N
длина датчика	110 mm
ширина датчика	40 mm

© Copyright Siemens

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	2
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	1
рабочий ток при AC-15	
● при 24 В расчетное значение	6 A
● при 120 В расчетное значение	6 A
● при 240 В расчетное значение	4 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	без
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 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 %
значение B10 при высокой приоритетности запроса согласно SN 31920	1 000 000
частота отказов [FIT] при низкой приоритетности запроса согласно SN 31920	100 FIT

© Copyright Siemens

ISO 13849	
тип устройства согласно ISO 13849-1	3

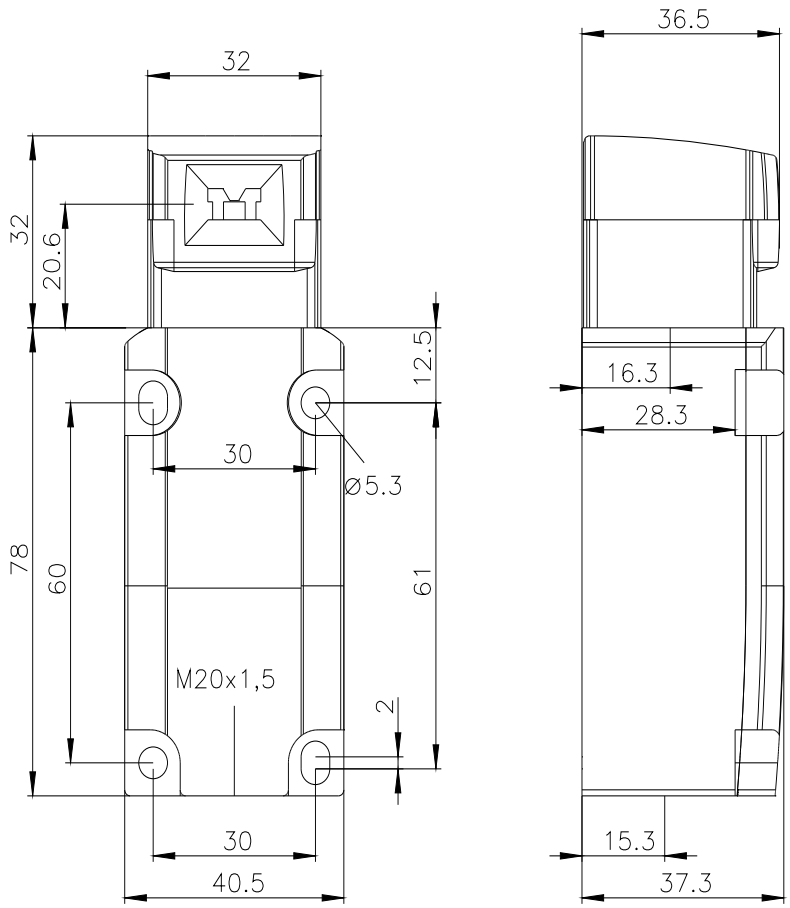
Разрешения Сертификаты

General Product Approval	other
	Confirmation

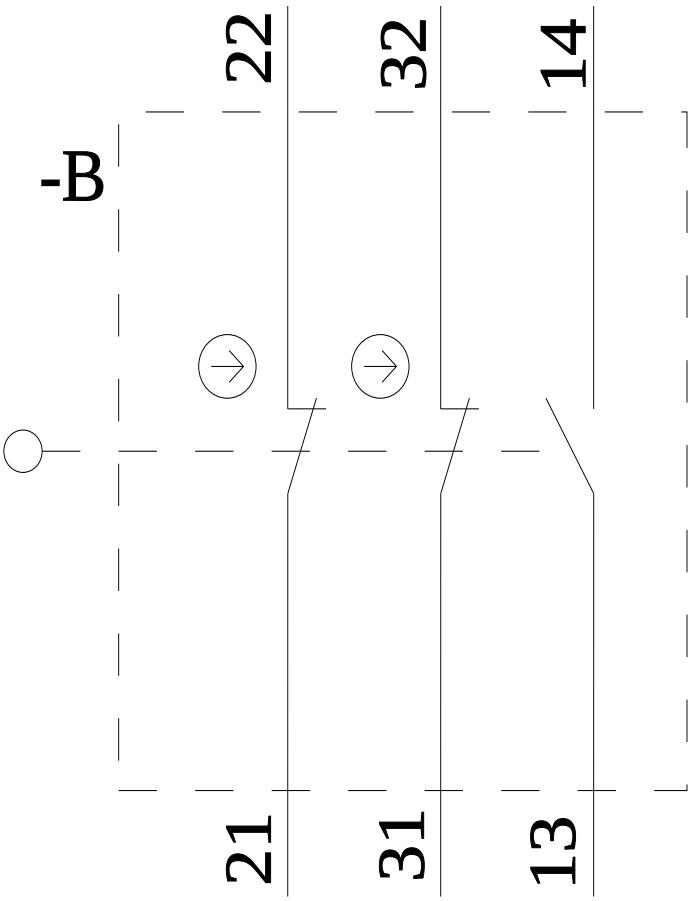
other	Environment
	Environmental Confirmations

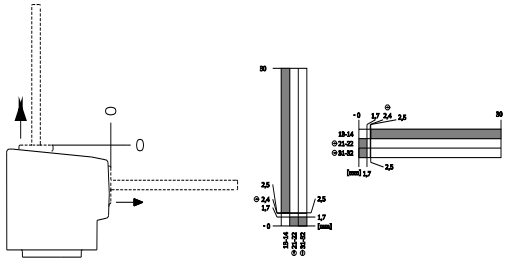
Дополнительная информация

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=3SE5112-0QV10
Онлайн-генератор Cax
https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5112-0QV10
Service&Support (руководства, инструкции по экслпуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SE5112-0QV10
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5112-0QV10&lang=en



© Copyright Siemens





последнее изменение: 04.04.2026

. © Copyright Siemens