

Лист тех. данных

3SF1114-1QV10-1BA1



Позиционный выключатель безопасности с отдельным исполнительным механизмом 5 направлений подвода металлический корпус, согласно EN 50041 ASIsafe встроено Состояние AS-i: 1:F-IN1, 2:F-IN2 3:AS-i/FAULT Контакты зависимого действия 2 НЗ со штекером M12 4-пол. Канал 1 на НЗ, канал 2 на НЗ

торговая марка изделия
наименование изделия
наименование типа изделия
заводской номер изделия

- опциональных исполнительных элементов

пригодность к использованию защитный выключатель

SIRIUS

Механические защитные выключатели
3SF11

3SE5000-0AV01 Стандартный исполнительный механизм, 3SE5000-0AV02 Исполнительный механизм с вертикальным креплением, 3SE5000-0AV03 Исполнительный механизм с поперечным креплением, 3SE5000-0AV04 Радиусный исполнительный механизм слева, 3SE5000-0AV05 Универсальный исполнительный механизм, 3SE5000-0AV06 Радиусный исполнительный механизм справа
Да

Общие технические данные

функция изделия принудительное открытие
напряжение развязки расчетное значение
степень загрязнения
выдерживаемое импульсное напряжение
расчетное значение
степень защиты IP
ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27
вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный
материал корпуса головки выключателя
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009
принцип действия
воспроизводимость
Директива RoHS (дата)
мин. усилие срабатывания в направлении срабатывания
профиль ведомого интерфейса AS
код ID1
длина датчика
ширина датчика

Да
30 V
класс 3
0,8 kV
IP66/IP67
30g / 11 мс
0,35 мм / 5г
1 000 000
металлический корпус
B
механический
0,1 mm
03/01/2017
10 N
0.B.F
F (шестигр., перем. 0...F)
124 mm
40 mm

Условия окружающей среды

окружающая температура
• при эксплуатации
• при хранении
исполнение коммутационного контакта
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов

-25 ... +60 °C
-40 ... +80 °C
механический
2
0

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 штекерного разъема	штекер M12, 4-полюсный: штырек 1= ASI+ , штырек 2=свободен, штырек 3= ASI- , штырек 4= свободен	
Монтаж/ крепление/ размеры		
монтажное положение	любой	
вид креплений	винтовое крепление	
Подсоединения/ клеммы		
исполнение разъема питания	штекер M12	
Напряжение питания		
тип напряжения питания опционального светодиодного индикатора	Постоянный ток	
напряжение питания		
• светодиода	24 V	
исполнение интерфейса для противоаварийной связи	ASIsafe через штекер M12	
Сертификаты/ допуски к эксплуатации		
General Product Approval	Declaration of Conformity	other



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

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=3SF1114-1QV10-1BA1>

Онлайн-генератор Cax

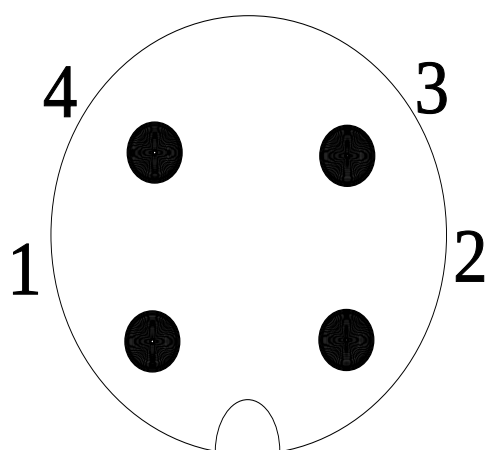
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SF1114-1QV10-1BA1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SF1114-1QV10-1BA1>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SF1114-1QV10-1BA1&lang=en



1	$\longrightarrow$	ASI +
2	$\longrightarrow$	n. c.
3	$\longrightarrow$	ASI -
4	$\longrightarrow$	n. c.

26.01.2022