



Позиционный выключатель безопасности с отдельным исполнительным механизмом 5 направлений подвода Пластмассовый корпус 50 мм шириной ASIsafe встроено Состояние AS-i: 1:F-IN1, 2:F-IN2 3:AS-I/FAULT Контакты зависимого действия 1 НЗ со штекером M12 4-пол. Канал 1 на НЗ, канал 2 на НЗ

торговая марка изделия	SIRIUS
наименование изделия	Механические защитные выключатели
наименование типа изделия	3SF12
заводской номер изделия опциональных исполнительных элементов	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
пригодность к использованию защитный выключатель	Да
Общие технические данные	
функция изделия принудительное открытие	Да
напряжение развязки расчетное значение	30 V
степень загрязнения	класс 3
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	0,8 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
материал корпуса головки выключателя	пластмассовый корпус
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009	B
принцип действия	механический
воспроизводимость	0,1 mm
Директива RoHS (дата)	03/01/2017
мин. усилие срабатывания в направлении срабатывания	10 N
длина датчика	89 mm
ширина датчика	50 mm
Условия окружающей среды	
окружающая температура - при эксплуатации - при хранении	-25 ... +60 °C -40 ... +80 °C
исполнение коммутационного контакта	механический
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	2
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
Корпус	
конструкция корпуса	параллелепипед, широкий
материал корпуса	пластмасса

исполнение корпуса согласно норме	Нет		
Головка привода			
конструкция исполнительного механизма	без		
исполнение функции коммутации	принудительный размыкатель		
принцип коммутации	элементы плавного выключателя		
число коммутационных контактов противоаварийный	1		
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 электрического соединения	штекер M12,нерегулируемый, 4-полюсный		
Напряжение питания			
тип напряжения напряжения питания опционального светодиодного индикатора	Постоянный ток		
напряжение питания • светодиода	24 V		
исполнение интерфейса для противоаварийной связи	ASIsafe через штекер M12, канал 2 с последующим выводом на гнездо M12, справа		
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	Declaration of Conformity	Test Certificates	other



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

Дополнительная информация

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

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=3SF1244-1QV40-1BA2>

Онлайн-генератор Cax

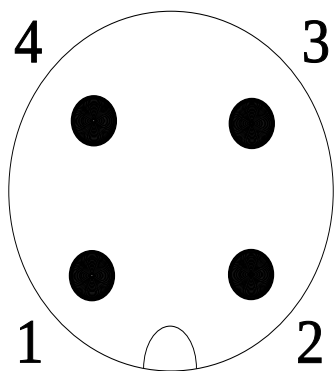
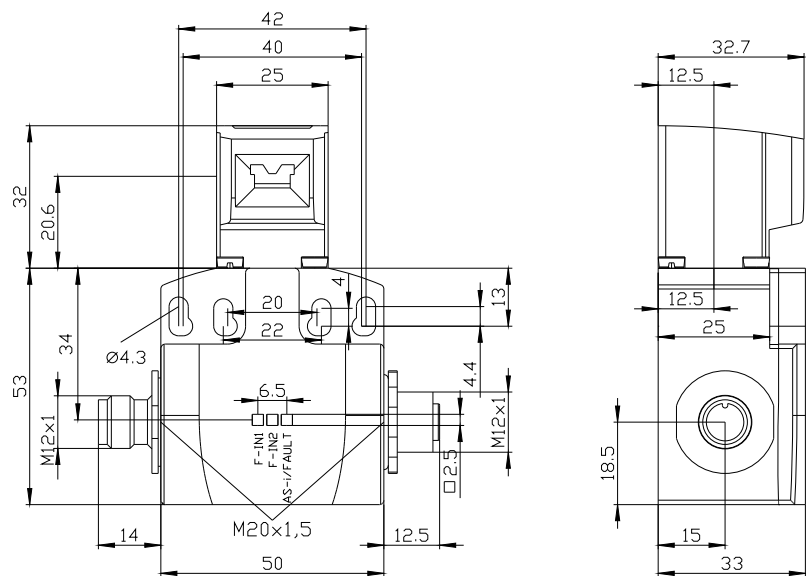
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SF1244-1QV40-1BA2>

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

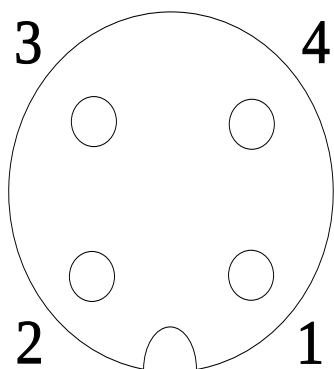
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SF1244-1QV40-1BA2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SF1244-1QV40-1BA2&lang=en



1	→	ASI +
2	→	n. c.
3	→	ASI -
4	→	n. c.



1	→	Ch 2
2	→	Ch 2
3	→	n. c.
4	→	n. c.

последнее изменение:

21.12.2020