



Позиционный выключатель безопасности с отдельным исполнительным механизмом 5 направлений подвода металлический корпус, согласно EN 50047 31 мм, 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                                                                                        | SIRIUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| наименование изделия                                                                                          | Механические защитные выключатели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| наименование типа изделия                                                                                     | 3SF12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| заводской номер изделия <ul style="list-style-type: none"><li>опциональных исполнительных элементов</li></ul> | 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                                                           | 20 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| длина датчика                                                                                                 | 118 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ширина датчика                                                                                                | 31 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Условия окружающей среды                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| окружающая температура <ul style="list-style-type: none"><li>при эксплуатации</li><li>при хранении</li></ul>  | -25 ... +60 °C<br>-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, 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 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                                                                        |                   |       |
| 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=3SF1214-1QV40-1BA1>

Онлайн-генератор Cax

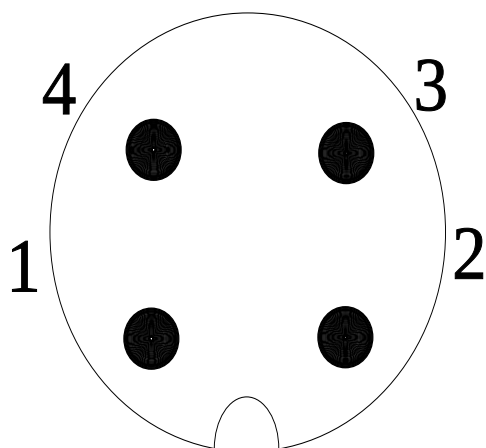
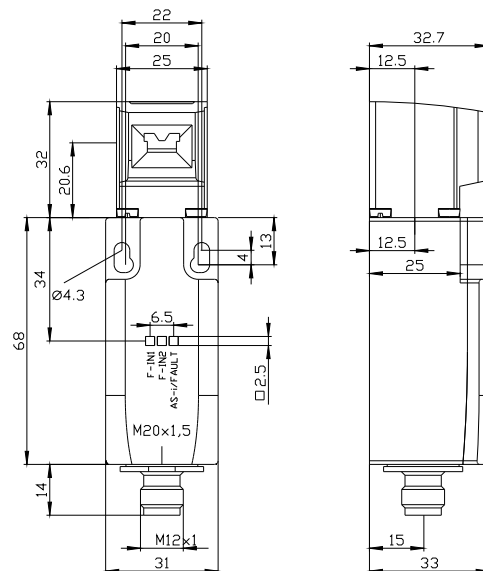
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SF1214-1QV40-1BA1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SF1214-1QV40-1BA1>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SF1214-1QV40-1BA1&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SF1214-1QV40-1BA1&lang=en)



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

последнее изменение:

26.01.2022