



Модуль AS-интерфейса, 2 безопасных входа, 1 светодиод, цвет: красный, Подключение на пружинных клеммах и и прорезанием изоляции, для крепления на переднюю панель

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| торговая марка изделия  | SIRIUS ACT                    |
| наименование изделия  | Модуль AS-Interface           |
| наименование типа изделия   | 3SU1                          |
| <b>Общие технические данные</b>   |                               |
| функция изделия   | 2F-DI / 1 СВЕТОДИОД           |
| степень загрязнения   | 3                             |
| тип напряжения  |                               |
| • рабочего напряжения   | Постоянный ток                |
| • входного напряжения   | Постоянный ток                |
| потребляемый ток макс.  | 60 mA                         |
| степень защиты IP   | IP20                          |
| ударопрочность для применения на железнодорожном транспорте согласно DIN EN 61373 | категория 1, класс B          |
| вибропрочность для применения на железнодорожном транспорте согласно DIN EN 61373 | категория 1, класс B          |
| справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009                                | K                             |
| Директива RoHS (дата)   | 10/01/2014                    |
| исполнение типа ведомого устройства   | 2 F-DI + 1 СВЕТОДИОД          |
| профиль ведомого интерфейса AS  | S-7.B.F                       |
| код ID1   | 0...F                         |
| число ведомых устройств AS-i  | 1                             |
| протокол поддерживается протокол ASIsafe (Safety at work)                         | Да                            |
| рабочее напряжение расчетное значение   | 26,5 ... 31,6 V               |
| рабочее напряжение 1 при постоянном токе расчетное значение                       | 30 V                          |
| <b>Связь/ протокол</b>  |                               |
| протокол поддерживается протокол интерфейса AS                                    | Да                            |
| <b>Входы/ Выходы</b>  |                               |
| число цифровых входов   | 2                             |
| • противоаварийный  |                               |
| число цифровых выходов  | 1; для управления светодиодом |
| <b>Подсоединения/ клеммы</b>  |                               |
| исполнение разъема питания  | Технология проникновения      |
| <b>Осветительное средство</b>   |                               |
| цвет источника света  | красный                       |
| <b>Продуктивная функция</b>   |                               |
| пригодность к использованию противоаварийные электрические цепи                   | Да                            |
| <b>Безопасность</b>   |                               |

|   |            |
|---|------------|
| уровень полноты безопасности (SIL) согласно МЭК 61508       | 3          |
| предел действия SIL (подсистема) согласно EN 62061          | SIL CL 3   |
| уровень эффективности защиты (PL) согласно EN ISO 13849-1   | e          |
| доля безопасных отказов (SFF)                               | 99 %       |
| средний охват диагностикой (DCavg)                          | 99 %       |
| PFHD при высокой приоритетности запроса согласно EN 62061   | 4,5E-9 1/h |
| PFDavg при низкой приоритетности запроса согласно МЭК 61508 | 5E-6       |
| категория согласно EN 954-1                                 | 4          |

#### Условия окружающей среды

|   |   |
|---|---|
| окружающая температура <ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации</li> <li>• при хранении</li> </ul> | -25 ... +70 °C<br>-40 ... +80 °C  |
| экологическая категория при эксплуатации согласно МЭК 60721   | 3M6, 3S2, 3B2, 3K6 (при относительной влажности воздуха 10 ... 95%, конденсация во время эксплуатации не разрешается) |

#### Монтаж/ крепление/ размеры

|   |   |
|---|---|
| вид креплений <ul style="list-style-type: none"> <li>• модулей и принадлежностей</li> <li>• ведомых устройств AS-i</li> </ul> | Крепление на передней панели<br>Frontplattenbefestigung |
| высота  | 42 mm   |
| ширина  | 30 mm   |
| глубина   | 66,9 mm   |

#### Сертификаты/ допуски к эксплуатации

|                          |     |                                       |                           |
|--------------------------|-----|---------------------------------------|---------------------------|
| General Product Approval | EMC | Functional Safety/Safety of Machinery | Declaration of Conformity |
|--------------------------|-----|---------------------------------------|---------------------------|

[Confirmation](#)



[Type Examination Certificate](#)



|                           |                   |       |             |
|---------------------------|-------------------|-------|-------------|
| Declaration of Conformity | Test Certificates | other | Environment |
|---------------------------|-------------------|-------|-------------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



[Confirmation](#)

[Environmental Conformations](#)

#### 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=3SU1401-1EE20-4AA0>

Онлайн-генератор Cax

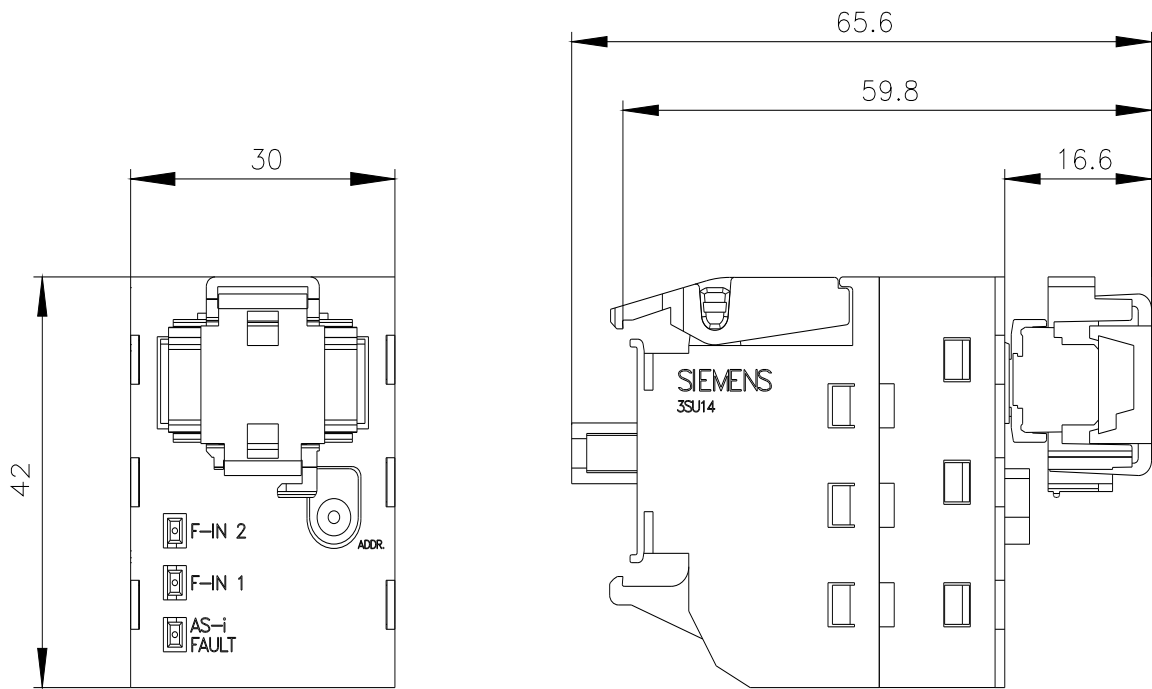
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1401-1EE20-4AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1401-1EE20-4AA0>

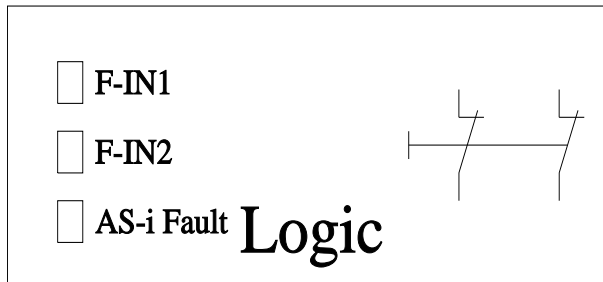
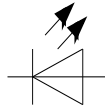
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1401-1EE20-4AA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-1EE20-4AA0&lang=en)



-K1

AS-i Bus:  
Slave:



ASI+

ASI-

ADDR

