

## Лист тех. данных

## 3SU1400-1EA10-4AA0-Z Y19

Модуль AS-интерфейса, 2 безопасных входа, цвет: черный, прорезание изоляции, для крепления на переднюю панель, выбор по требованию заказчика с помощью конфигуратора SIRIUS-Act (CIN)

торговая марка изделия  
наименование изделия  
наименование типа изделия

SIRIUS ACT  
Модуль AS-Interface  
3SU1

## Общие технические данные

|                                                                                   |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| функция изделия                                                                   | 2F-DI                |
| 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)                                                             | 11/06/2018           |
| исполнение типа ведомого устройства                                               | 2 F-DI               |
| профиль ведомого интерфейса AS                                                    | S-0.B.F              |
| код ID1                                                                           | 1...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                 |

## Связь/ протокол

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| протокол поддерживается протокол интерфейса AS | Да |
|------------------------------------------------|----|

## Входы/ Выходы

|                       |   |
|-----------------------|---|
| число цифровых входов |   |
| • противоаварийный    | 2 |

## Подсоединения/ клеммы

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| исполнение разъема питания | Технология проникновения |
|----------------------------|--------------------------|

## Продуктивная функция

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| пригодность к использованию противоаварийные электрические цепи | Да |
|-----------------------------------------------------------------|----|

## Безопасность

|                                                             |            |
|-------------------------------------------------------------|------------|
| 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 |  |
|------------------------|--|

- при эксплуатации
- при хранении

экологическая категория при эксплуатации согласно МЭК 60721

-25 ... +70 °C

-40 ... +80 °C

3M6, 3S2, 3B2, 3C3 (без соляного тумана), 3K6 (при относительной влажности воздуха от 10 до 95 %, конденсация во время эксплуатации не разрешается)

#### Монтаж/ крепление/ размеры

##### вид креплений

- модулей и принадлежностей
- ведомых устройств AS-i

Крепление на передней панели

Frontplattenbefestigung

##### высота

42 mm

##### ширина

30 mm

##### глубина

65,5 mm

#### Сертификаты/ допуски к эксплуатации

#### 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=3SU1400-1EA10-4AA0-Z Y19>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1EA10-4AA0-Z Y19>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1EA10-4AA0-Z Y19>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1400-1EA10-4AA0-Z Y19&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1EA10-4AA0-Z Y19&lang=en)

-K1

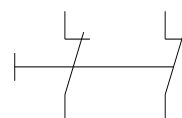
AS-i Bus:  
Slave:



☐ F-IN1

☐ F-IN2

☐ AS-i Fault Logic



ASI+

ADDR

последнее изменение:

27.01.2022