

## Лист тех. данных

## 3SU1400-1LK10-3AA1



SIRIUS ACT с PROFINET: стандартный интерфейсный модуль 24 В DC, подключение на пружинных клеммах: Крепление на переднюю панель 1–20 терминальных модулей с возможностью подключения

торговая марка изделия  
наименование изделия  
наименование типа изделия

SIRIUS ACT  
Интерфейсный модуль для PROFINET  
3SU1

### Индикация

#### исполнение индикатора

- для диагностики: контроль напряжения питания
- светодиодный индикатор питания
- состояние Tx/Rx Link

Да  
Да  
Да

### Общие технические данные

#### функция изделия

- защита от перемены полярности
- функция диагностики
- аварийные сигналы
- данные по монтажу и техобслуживанию (I&M)

Да  
Да  
Да  
Да; I&M0 ... I&M3

#### версия микропрограммного обеспечения

2.1.1

#### аппаратная версия

1

#### функция конфигурирования с блоком данных

Да

#### версия программного обеспечения при STEP 7 в портале TIA-Portal требуется

Интегрировано на TIA Portal начиная с версии 14 SP1 (HSP для V13 и V14)

#### число модулей на каждую монтажную стойку макс.

20

#### число субмодулей на каждую станцию макс.

24

#### мощность потерь [Вт] типичный

0,67 W

#### напряжение развязки расчетное значение

30 V

#### степень загрязнения

3

#### тип напряжения

- рабочего напряжения
- входного напряжения

Постоянный ток  
Постоянный ток

#### выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение

0,8 kV

#### потребляемый ток

- макс.
- ном. значение

100 mA  
28 mA

#### степень защиты IP

IP20

#### справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009

K

#### Директива RoHS (дата)

12/19/2016

#### рабочее напряжение расчетное значение

20,4 V

#### значение I2t

0,008 A²·s

### Напряжение питания

напряжение питания при постоянном токе ном. значение

24 V

### Связь/ протокол

|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>протокол поддерживается</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• протокол PROFINET IO</li> <li>• протокол PROFIsafe</li> </ul>                                                                                                                                      | Да<br>Нет                                                                                                                 |
| <b>функция изделия на интерфейсе Ethernet</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• функция автоматического определения типа кабеля</li> <li>• автоматическое определение сети</li> </ul>                                                                               | Да<br>Да<br>Нет                                                                                                           |
| <b>протокол на интерфейсе 1 протокол резервирования среды передачи</b>                                                                                                                                                                                                     | Нет                                                                                                                       |
| <b>функция изделия на интерфейсе 1 устройство PROFINET IO</b>                                                                                                                                                                                                              | Да                                                                                                                        |
| <b>функция изделия устройства PROFINET IO поддерживается системное резервирование PROFINET</b>                                                                                                                                                                             | Нет                                                                                                                       |
| <b>сервис как устройство PROFINET IO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• приоритетный пуск</li> <li>• тактовая синхронизация</li> <li>• поддержка функции Shared Device</li> <li>• поддержка PROFIenergy</li> <li>• IRT</li> <li>• MRP</li> <li>• MRPD</li> </ul> | Нет<br>Нет<br>Нет<br>Нет<br>Нет<br>Нет<br>Нет                                                                             |
| <b>сервис для открытой связи IE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LLDP</li> <li>• SNMP</li> <li>• TCP/IP</li> </ul>                                                                                                                                             | Да<br>Да<br>Да                                                                                                            |
| <b>версия/ редакция GSD при PROFINET требуется</b>                                                                                                                                                                                                                         | V2.3                                                                                                                      |
| <b>способ передачи в сети Industrial Ethernet</b>                                                                                                                                                                                                                          | PROFINET с 100 Мбит/с полный дуплекс (100BASE-TX)                                                                         |
| <b>класс нагрузки сети согласно PROFINET</b>                                                                                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                         |
| <b>спецификация теста Security Level 1 согласно PROFINET</b>                                                                                                                                                                                                               | База прочная по отношению к сетевой нагрузке                                                                              |
| <b>Цепь тока управления/ управление</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                           |
| <b>ток включения макс.</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | 16 A                                                                                                                      |
| <b>Разделение потенциала</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                           |
| <b>гальваническая развязка между PROFINET и всеми прочими цепями</b>                                                                                                                                                                                                       | Да                                                                                                                        |
| <b>Входы/ Выходы</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                           |
| <b>число цифровых входов</b>                                                                                                                                                                                                                                               | 0                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• противоаварийный</li> </ul>                                                                                                                                                                                                       | 0                                                                                                                         |
| <b>число цифровых выходов</b>                                                                                                                                                                                                                                              | 0                                                                                                                         |
| <b>Подсоединения/ клеммы</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                           |
| <b>исполнение разъема питания</b>                                                                                                                                                                                                                                          | пружинный зажим                                                                                                           |
| <b>поперечное сечение подключаемого провода для вспомогательных контактов</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной или многопроводной</li> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul>                                                        | 0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>2,5 mm <sup>2</sup>                                                                        |
| <b>поперечное сечение подключаемого провода</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной</li> <li>• однопроводной с заделкой концов кабеля</li> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> <li>• тонкожильный без заделки концов кабеля</li> </ul>     | 0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| <b>номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода</b>                                                                                                                                                                  | 30 ... 12                                                                                                                 |
| <b>начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме</b>                                                                                                                                                                                                              | 0,5 ... 0,6 N·m                                                                                                           |
| <b>Безопасность</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                           |
| <b>срок службы макс.</b>                                                                                                                                                                                                                                                   | 20 а                                                                                                                      |
| <b>исполнение интерфейса</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• интерфейс Ethernet</li> <li>• интерфейс Fast Ethernet</li> </ul>                                                                                                                                     | Да; для сервисов Ethernet<br>Да; PROFINET с 100 Мбит/с                                                                    |
| <b>исполнение интерфейса 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• встроенный коммутатор</li> <li>• RJ 45 (Ethernet)</li> </ul>                                                                                                                                       | Нет<br>Да                                                                                                                 |
| <b>число портов на интерфейсе 1</b>                                                                                                                                                                                                                                        | 1                                                                                                                         |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| число интерфейсов согласно PROFINET | 1 |
|-------------------------------------|---|

#### Условия окружающей среды

|                                                                                                                            |                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>окружающая температура</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации</li> <li>• при хранении</li> </ul> | -25 ... +60 °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) |
| маркировка взрывозащиты для искробезопасности сопряженного оборудования EEx ia                                             | Нет                                                                                                                   |
| маркировка взрывозащиты для искробезопасности сопряженного оборудования EEx ib                                             | Нет                                                                                                                   |

#### Монтаж/ крепление/ размеры

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| вид креплений модулей и принадлежностей | Крепление на передней панели |
| <b>высота</b>                           | 80,1 mm                      |
| <b>ширина</b>                           | 40 mm                        |
| <b>глубина</b>                          | 72,1 mm                      |

#### Сертификаты/ допуски к эксплуатации

| General Product Approval | Declaration of Conformity | Test Certificates |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|
|--------------------------|---------------------------|-------------------|

[Confirmation](#)



[Special Test Certificate](#)

| Test Certificates | other | Environment |
|-------------------|-------|-------------|
|-------------------|-------|-------------|

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

[PROFINET-Certification](#)

[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=3SU1400-1LK10-3AA1>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1LK10-3AA1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1LK10-3AA1>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1400-1LK10-3AA1&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1LK10-3AA1&lang=en)



