



SIRIUS ACT с PROFINET: стандартный интерфейсный модуль 24 В DC, винтовой зажим, 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 submodule 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 при затянутом зажимном винте

#### 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 A<sup>2</sup>·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>	<p>Да</p> <p>Нет</p>
<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>	<p>Да</p> <p>Да</p>
протокол на интерфейсе 1 протокол резервирования среды передачи	Нет
функция изделия на интерфейсе 1 устройство PROFINET IO	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>	<p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p>
<b>сервис для открытой связи IE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• LLDP</li> <li>• SNMP</li> <li>• TCP/IP</li> </ul>	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>
<b>версия/ редакция GSD при PROFINET требуется способ передачи в сети Industrial Ethernet класс нагрузки сети согласно PROFINET спецификация теста Security Level 1 согласно PROFINET</b>	<p>V2.3</p> <p>PROFINET с 100 Мбит/с полный дуплекс (100BASE-TX)</p> <p>1</p> <p>База прочная по отношению к сетевой нагрузке</p>
<b>Цепь тока управления/ управление</b>	
<b>ток включения макс.</b>	16 А
<b>Разделение потенциала</b>	
гальваническая развязка между PROFINET и всеми прочими цепями	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 поперечное сечение подключаемого провода для вспомогательных контактов</b>	винтовой зажим
<ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной или многопроводной</li> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> </ul>	<p>0,2 ... 2,5 мм<sup>2</sup></p> <p>2,5 мм<sup>2</sup></p>
<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>	<p>0,2 ... 2,5 мм<sup>2</sup></p> <p>0,2 ... 2,5 мм<sup>2</sup></p> <p>0,25 ... 2,5 мм<sup>2</sup></p> <p>0,2 ... 2,5 мм<sup>2</sup></p>
<b>номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода</b>	30 ... 12
начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме	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>	<p>Да; для сервисов Ethernet</p> <p>Да; PROFINET с 100 Мбит/с</p>
<b>исполнение интерфейса 1</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• встроенный коммутатор</li> <li>• RJ 45 (Ethernet)</li> </ul>	<p>Нет</p> <p>Да</p>
<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 -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)
<b>маркировка взрывозащиты для искробезопасности сопряженного оборудования EEx ia</b>	Нет
<b>маркировка взрывозащиты для искробезопасности сопряженного оборудования EEx ib</b>	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=3SU1400-1LK10-1AA1>

Онлайн-генератор Cax

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

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

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

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

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



