

Лист тех. данных

3SU1400-1LK10-1AA1



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 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 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 A²·s

Напряжение питания

напряжение питания при постоянном токе ном. значение

24 V

Связь/ протокол

протокол поддерживается • протокол PROFINET IO • протокол PROFIsafe	Да Нет
функция изделия на интерфейсе Ethernet • функция автоматического определения типа кабеля • автоматическое определение сети	Да Да Нет
протокол на интерфейсе 1 протокол резервирования среды передачи	Нет
функция изделия на интерфейсе 1 устройство PROFINET IO	Да
функция изделия устройства PROFINET IO поддерживается системное резервирование PROFINET	Нет
сервис как устройство PROFINET IO • приоритетный пуск • тактовая синхронизация • поддержка функции Shared Device • поддержка PROFIenergy • IRT • MRP • MRPD	Нет Нет Нет Нет Нет Нет Нет
сервис для открытой связи IE • LLDP • SNMP • TCP/IP	Да Да Да
версия/ редакция GSD при PROFINET требуется	V2.3
способ передачи в сети Industrial Ethernet	PROFINET с 100 Мбит/с полный дуплекс (100BASE-TX)
класс нагрузки сети согласно PROFINET	1
спецификация теста Security Level 1 согласно PROFINET	База прочная по отношению к сетевой нагрузке
Цепь тока управления/ управление	
ток включения макс.	16 A
Разделение потенциала	
гальваническая развязка между PROFINET и всеми прочими цепями	Да
Входы/ Выходы	
число цифровых входов	0
• противоаварийный	0
число цифровых выходов	0
Подсоединения/ клеммы	
исполнение разъема питания	винтовой зажим
поперечное сечение подключаемого провода для вспомогательных контактов • однопроводной или многопроводной • тонкожильный с заделкой концов кабеля	0,2 ... 2,5 mm ² 2,5 mm ²
поперечное сечение подключаемого провода • однопроводной • однопроводной с заделкой концов кабеля • тонкожильный с заделкой концов кабеля • тонкожильный без заделки концов кабеля	0,2 ... 2,5 mm ² 0,2 ... 2,5 mm ² 0,25 ... 2,5 mm ² 0,2 ... 2,5 mm ²
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода	30 ... 12
начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме	0,5 ... 0,6 N·m
Безопасность	
срок службы макс.	20 а
исполнение интерфейса • интерфейс Ethernet • интерфейс Fast Ethernet	Да; для сервисов Ethernet Да; PROFINET с 100 Мбит/с
исполнение интерфейса 1 • встроенный коммутатор • RJ 45 (Ethernet)	Нет Да
число портов на интерфейсе 1	1

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

Условия окружающей среды

окружающая температура • при эксплуатации • при хранении	-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)
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
высота	80,1 mm
ширина	40 mm
глубина	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



