

## Лист тех. данных

6AG1503-3CC00-2AA0

### наименование типа изделия



Рисунок аналогичен

### SIPLUS NET OLM/G12-1300 V4.0

SIPLUS NET, оптический модуль связи OLM G12-1300 V4.0, рабочая температура -40 ... +70°C, с конформным покрытием, на основе 6GK1503-3CC00 . SIMATIC OLM/G12-1300 V4.0 оптический модуль связи с 1 портом RS485 И 2 оптическими (стекло) интерфейсами (4 BFOC-разъёма), длина волны 1300 нм для больших дистанций, с сигнальным контактом и измерительным выходом

### скорость передачи

скорость передачи / при PROFIBUS	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s
скорость передачи / при Profibus PA	45,45 kbit/s

### интерфейсы

число электрических/ оптических соединений / для сетевых компонентов или оконечных устройств / макс.	3
число электрических соединений	
• для сетевых компонентов или оконечных устройств	1
• для измерительного устройства	1
• для сигнального контакта	1
• для источника питания	1
• для резервированного источника питания	1
исполнение разъема питания	
• для сетевых компонентов или оконечных устройств	9-контактное гнездо Sub-D
• для измерительного устройства	2-контактный клеммный блок
• для источника питания и сигнального контакта	5-контактный клеммный блок
число оптических соединений / для волоконно-оптических кабелей	2
исполнение оптических соединений / для волоконно-оптических кабелей	Порт BFOC

### оптические характеристики

коэффициент затухания / канала передачи оптоволоконного сигнала	8 dB
• для стекловолоконного оптического кабеля с 10/125 мкм или 9/125 мкм / при 0,5 дБ/км / макс.	6,5 bit
задержка распространения [бит]	
• для стекловолоконного оптического кабеля с 10/125 мкм или 9/125 мкм / при 0,5 дБ/км	-19 dB
сопрягаемая оптическая мощность на 1 мВт	
• для стекловолоконного оптического кабеля с 10/125 мкм или 9/125 мкм / при 0,5 дБ/км	-29 dB
оптическая чувствительность на 1 мВт	
• для стекловолоконного оптического кабеля с 10/125 мкм или 9/125 мкм / при 0,5 дБ/км	15 km
длина кабеля	
• для стекловолоконного оптического кабеля с 10/125 мкм или 9/125 мкм / при 0,5 дБ/км / макс.	

### сигнальные входы/выходы

рабочее напряжение / сигнальных контактов / при постоянном токе / ном. значение	24 V
рабочий ток / сигнальных контактов / при постоянном	0,1 A

ток / макс.

#### напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

тип напряжения / напряжения питания	пост. ток
напряжение питания / при постоянном токе / ном. значение	24 V
напряжение питания / при постоянном токе	18,8 ... 28,8 V
компонент изделия / устройство защиты входа питания	Да
потребляемый ток / при постоянном токе / при 24 В / макс.	0,2 A

#### окружающие условия

##### окружающая температура

- при эксплуатации
- при хранении
- при транспортировке

-25 ... +60 °C

-40 ... +70 °C

-40 ... +70 °C

окруж. условия / относительно окружающей температуры - атмосферного давления - высоты над уровнем моря

-25 ... +60 °C при 1080 гПа ... 795 гПа (-1000 м ... +2000 м) // -25 ... +50 °C при 795 гПа ... 658 гПа (+2000 м ... +3500 м) // -25 ... +40°C при 658 гПа ... 540 гПа (+3500 м ... +5000 м)

##### относительная атмосферная влажность

- с конденсацией / макс.

100 %; допустимая относительная влажность, включая конденсацию/замораживание (при наличии конденсата в эксплуатацию не вводится)

##### стойкость к биологически активным веществам

- совместимость согласно EN 60721-3-3

Да; Соответствие EN 60721-3-3, класс 3B2, устойчивость в отношении спор плесени, грибов, губок (за исключением фауны). Входящие в объем поставки заглушки во время эксплуатации должны закрывать неиспользуемые разъемы!

##### стойкость к химически активным веществам

- совместимость согласно EN 60721-3-3

Да; Соответствие EN 60721-3-3, класс 3C4 включая солевой туман, согласно EN 60068-2-52 (степень жесткости испытания 3). Входящие в объем поставки заглушки во время эксплуатации должны закрывать неиспользуемые разъемы!

##### стойкость к механически активным веществам

- совместимость согласно EN 60721-3-3

Да; Соответствие EN 60721-3-3, класс 3S4, включая песок, пыль. Входящие в объем поставки заглушки во время эксплуатации должны закрывать неиспользуемые разъемы!

##### степень защиты IP

IP40

#### конструкция, размеры и масса

##### конструкция

Компактная конструкция

##### ширина

39,5 mm

##### высота

112 mm

##### глубина

74,5 mm

##### масса нетто

340 g

##### вид креплений

Да

- 35 mm, монтаж на DIN-рейку
- настенный монтаж

Да

#### нормы, спецификации, допуски

##### стандарт

- для излучения помех
- для помехоустойчивости

EN 61000-6-4 (класс А)

EN 61000-6-2

##### сертификат соответствия

EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

- маркировка CE

Да

#### дополнительная информация / веб-ссылки

##### интернет-ссылка

- на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool
- на веб-сайт: промышленная связь
- на веб-сайт: Industry Mall
- на веб-сайт: Information and Download Center
- на веб-сайт: база данных изображений
- на веб-сайт: менеджер скачивания CAx
- на веб-сайт: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/snst>

<http://www.siemens.com/simatic-net>

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

#### сведения о безопасности

##### информация о безопасности

Компания Siemens предлагает продукцию и решения с функциями промышленной безопасности Industrial Security, обеспечивающими

надежную и безопасную работу установок, систем, оборудования, устройств и/или сетей. Они представляют собой важные компоненты в единой концепции промышленной безопасности. Поэтому продукция и решения Siemens постоянно совершенствуются. Компания Siemens рекомендует регулярно узнавать об обновлениях продукции. Для обеспечения надежной и безопасной работы продукции и решений Siemens рекомендуется принимать соответствующие меры защиты (например, концепция сегментной защиты) и интегрировать каждый компонент в единую концепцию промышленной безопасности, соответствующую последнему уровню развития техники. При этом следует обращать внимание на используемое оборудование других производителей. Дополнительную информацию о промышленной безопасности можно получить по ссылке <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Чтобы постоянно получать информацию об обновлениях нашей продукции, подпишитесь на рассылку для конкретного типа продукции. Дополнительную информацию можно получить по ссылке <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

последнее изменение:

21.12.2020 