SIEMENS

Лист тех. данных 6GK1500-3AA10

наименование типа изделия	**PROFIBUS OBT**
	PROFIBUS OBT; opt. bus terminal for connection of a PROFIBUS nodes without integr. opt. interface to the opt. PROFIBUS DP; without Simplex plug.



торговая марка изделия	SIMATIC NET
страница с обзором технических характеристик изделия	https://i.siemens.com/1P6GK1500-3AA10
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 источника питания	1
исполнение электрического соединения	
● для сетевых компонентов или оконечных устройств	9-контактное гнездо Sub-D
● для источника питания	3-пол. клеммный блок
● для источника питания и сигнального контакта	-
число оптических соединений / для волоконно-оптических кабелей	2
исполнение оптических соединений / для волоконно-оптических кабелей	Дуплексный порт
оптические характеристики	
коэффициент затухания / канала передачи оптоволоконного сигнала	
● для волоконно-оптического кабеля PCF с 200/230 мкм / при 10 дБ/км	3 dB
● для волоконно-оптического кабеля POF с 980/1000 мкм / при 230 дБ/км	13 dB
задержка распространения [бит]	6,5 bit
сопрягаемая оптическая мощность на 1 мВт	
● канала передачи оптоволоконного сигнала / для волоконно-оптического кабеля PCF с 200/230 мкм / при 10 дБ/км	-16 dB
● канала передачи оптоволоконного сигнала / для волоконно-оптического кабеля POF с 980/1000 мкм / при 230 дБ/км	-5,9 dB
оптическая чувствительность на 1 мВт	
● канала передачи оптоволоконного сигнала / для волоконно-оптического кабеля PCF с 200/230 мкм / при 10 дБ/км	-22 dB
● канала передачи оптоволоконного сигнала / для волоконно-оптического кабеля POF с 980/1000 мкм / при 230 дБ/км	-20 dB
длина кабеля	

© Copyright Siemens

● для волоконно-оптического кабеля PCF с 200/230 мкм / при 10 дБ/км / макс.	300 m
● для волоконно-оптического кабеля POF с 980/1000 мкм / при 230 дБ/км / макс.	50 m
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	19,2 ... 28,8 V
окружающие условия	
окружающая температура	
● при эксплуатации	0 ... 60 °C
● при хранении	-40 ... +70 °C
● при транспортировке	-40 ... +70 °C
относительная атмосферная влажность	
● при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
степень защиты IP	IP30
конструкция, размеры и масса	
конструкция	компактный вариант
ширина	50,5 mm
высота	138 mm
глубина	78 mm
масса нетто	400 g
вид креплений	
● 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
● настенный монтаж	Да
функции изделия / резервирование	
функция изделия / кольцевое резервирование	Нет
нормы, спецификации, допуски	
стандарт	
● для безопасности / от CSA и UL	UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1
● для излучения помех	EN 61000-6-4 (класс A)
● для помехоустойчивости	EN 61000-6-2
сертификат соответствия	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
● маркировка CE	Да
● допуск C-Tick	Да
общество классификации судов	
● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Нет
● Bureau Veritas (BV)	Нет
● Det Norske Veritas (DNV)	Нет
● Германский Ллойд (GL)	Нет
● Регистр судоходства Ллойда (LRS)	Нет
● Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Нет
функция изделия / поддерживается / идентификационная ссылка	Да; согласно МЭК 61406-1:2022
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия	
сертификат соответствия / CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Нет
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
● к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
● на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
● на веб-сайт: промышленная связь	https://siemens.com/industrial-communication
● на веб-страницу: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
● на веб-сайт: база данных изображений	https://www.automation.siemens.com/bilddb
● на веб-сайт: менеджер скачивания CAx	https://www.siemens.com/cax
● на веб-сайт: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
сведения о безопасности	
информация о безопасности	Siemens предоставляет продукты и решения для обеспечения промышленной кибербезопасности при эксплуатации производственных комплексов, систем, оборудования и сетей. Для защиты

© Copyright Siemens

производственных комплексов, систем, оборудования и сетей от киберугроз необходимо внедрение и поддержка комплексной высокотехнологичной модели промышленной кибербезопасности. Продукты и решения Siemens являются одним из компонентов такой модели. Клиенты отвечают за предотвращение несанкционированного доступа к их производственным комплексам, системам, оборудованию и сетям. Подключение таких систем, оборудования и их компонентов к корпоративной сети или сети Интернет должен быть организован только если такой доступ необходим и с применением соответствующих локальных мер безопасности (например, использование брандмауэров и/или деление сети на подсети). Для получения дополнительных сведений о возможных мерах промышленной кибербезопасности см. www.siemens.com/cybersecurity-industry. Продукты и решения Siemens постоянно совершенствуются дляобеспечения максимальной степени безопасности. Siemens настоятельно рекомендует выполнять обновления сразу после их выпуска и всегда использовать самые последние версии продуктов. Использование неподдерживаемых версий продуктов и неприменение последних обновлений повышает риск киберугроз для клиента. Для получения сведений об обновлениях продуктов, подпишитесь на RSS-канал Siemens по промышленной кибербезопасности: https://www.siemens.com/cert. (V4.7)

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

EG-Konf. | UKCA | Declaration of Conformity | CCC | EAC | China RoHS

General Product Approval | For use in hazardous locations

Manufacturer Declaration | RCM | EG-Konf. | UKCA | China RoHS | IECEx

For use in hazardous locations | Maritime application

ATEX | FM | CCC-Ex | ABS | Bureau Veritas | DNV

Maritime application

LRS | NK / Nippon Kaiji Kyokai | RINA

последнее изменение: 13.01.2026

© Copyright Siemens