SIEMENS

Лист тех. данных 6GK1503-3CB00

наименование типа изделия	**PROFIBUS OLM/G12 V4.0**



PROFIBUS OLM/G12 V4.0 Optical Link Module with 1 RS 485 and 2 glass FOC interfaces (4 BFOC sockets) for standard Distances up to 2850 m, with signaling contact and measuring output.

торговая марка изделия	SIMATIC NET
страница с обзором технических характеристик изделия	https://i.siemens.com/1P6GK1503-3CB00
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 электрического соединения	
● 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	
● для стекловолоконного оптического кабеля с 50/125 мкм / при 3 дБ/км / макс.	10 dB
● для стекловолоконного оптического кабеля с 62,5/125 мкм / при 3,5 дБ/км / макс.	12 dB
задержка распространения [бит]	6,5 bit
сопрягаемая оптическая мощность на 1 мВт	
● для стекловолоконного оптического кабеля с 50/125 мкм / при 3 дБ/км	-16 dB
● для стекловолоконного оптического кабеля с 62,5/125 мкм / при 3,5 дБ/км	-13 dB
оптическая чувствительность на 1 мВт	
● для стекловолоконного оптического кабеля с 50/125 мкм / при 3 дБ/км	-28 dB
● для стекловолоконного оптического кабеля с 62,5/125 мкм / при 3,5 дБ/км	-28 dB
длина кабеля	

© Copyright Siemens

● для стекловолоконного оптического кабеля с 50/125 мкм / при 3 дБ/км / макс.	3 km
● для стекловолоконного оптического кабеля с 62,5/125 мкм / при 3,5 дБ/км / макс.	3 km
сигнальные входы/выходы	
рабочее напряжение / сигнальных контактов / при постоянном токе / ном. значение	24 V
рабочий ток / сигнальных контактов / при постоянном токе / макс.	0,1 A
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	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	IP40
конструкция, размеры и масса	
конструкция	компактный вариант
ширина	39,5 mm
высота	112 mm
глубина	74,5 mm
масса нетто	340 g
вид креплений	
● 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
● настенный монтаж	Да
функции изделия / резервирование	
функция изделия / кольцевое резервирование	Да
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)	Да
● Bureau Veritas (BV)	Да
● Det Norske Veritas (DNV)	Да
● Германский Ллойд (GL)	Да
● Регистр судоходства Ллойда (LRS)	Да
● Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Да
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
нормы, спецификации, допуски / экологический сертификат изделия	
экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq]	
● всего	165,41 kg
● в процессе производства	15,09 kg
● при эксплуатации	150,25999 kg

© Copyright Siemens

● по истечении срока службы	0,06 kg
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 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

Declaration of Conformity | China RoHS

General Product Approval

Manufacturer Declaration | Miscellaneous

General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations	Maritime application
China RoHS			

Maritime application	Environment
NK / Nippon Kaiji Kyokai	

последнее изменение: 09.05.2026

© Copyright Siemens

© Copyright Siemens