

## 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.

### 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	
• 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	
• 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
<b>сигнальные входы/выходы</b>	
рабочее напряжение / сигнальных контактов / при постоянном токе / ном. значение	24 V
рабочий ток / сигнальных контактов / при постоянном токе / макс.	0,1 A
<b>напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь</b>	
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
<b>окружающие условия</b>	
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
<b>конструкция, размеры и масса</b>	
конструкция	Компактная конструкция
ширина	39,5 mm
высота	112 mm
глубина	74,5 mm
масса нетто	340 g
вид креплений	
● 35 mm, монтаж на DIN-рейку	Да
● настенный монтаж	Да
<b>функции изделия / резервирование</b>	
функция изделия / кольцевое резервирование	Да
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
стандарт	
● для FM	FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D/T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
● для взрывоопасной зоны	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, EN60079-28: 2007, II 3 (2) G ExnA [опис] IIC T4 KEMA 09 ATEX 0173X
● для безопасности / от CSA и UL	UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1
● для взрывоопасной зоны / от CSA и UL	UL 1604 и UL 2279-15 (Hazardous Location), CSA C22.2 № 213-M1987, Class 1/Division 2/Group A, B, C, D/T4, Class 1/Zone 2/Group IIC/T4
● 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
● CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	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
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка	
● на веб-сайт: промышленная связь	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
● на веб-сайт: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>

- 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/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:

30.06.2021 