

Лист тех. данных

6GK1503-3CD00

наименование типа изделия



PROFIBUS OLM/G12-EEC V4.0

PROFIBUS OLM/G12-EEC V4.0 optical link module with 1 RS 485 and 2 glass fiber optic cable interfaces (4 BFOC sockets) for extended temperature range -20...+60 °C.

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
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 • при хранении • при транспортировке	-25 ... +60 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
относительная атмосферная влажность	
• при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
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	
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку • настенный монтаж	Да Да
функции изделия / резервирование	
функция изделия / кольцевое резервирование	Да
нормы, спецификации, допуски	
стандарт	
• для FM • для взрывоопасной зоны • для безопасности / от CSA и UL • для взрывоопасной зоны / от CSA и UL • для излучения помех • для помехоустойчивости	FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D/T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4 EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, EN60079-28: 2007, II 3 (2) G ExnA [opis] IIC T4 KEMA 09 ATEX 0173X UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1 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 EN 61000-6-4 (класс A) EN 61000-6-2
сертификат соответствия	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• маркировка CE • допуск C-Tick • CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да Да Да
общество классификации судов	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Германский Ллойд (GL) • Регистр судоходства Ллойда (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Да Да Да Да Да Да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
• на веб-сайт: промышленная связь • на веб-сайт: Industry Mall	http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com

- на веб-сайт: Information and Download Center
- на веб-сайт: база данных изображений
- на веб-сайт: менеджер скачивания САХ
- 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 