

наименование типа изделия



PROFIBUS OLM/G11 V4.0

PROFIBUS OLM/G11 V4.0 optical link module with 1 RS 485 and 1 glass fiber optic cable interface (2 BFOC sockets), with signaling contact and test port

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. | 2                          |
| 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                                       | 1                          |
| 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    |

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для стекловолоконного оптического кабеля с 62,5/125 мкм / при 3,5 дБ/км / макс.</li> </ul>   | 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  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации</li> <li>• при хранении</li> <li>• при транспортировке</li> </ul>   | 0 ... 60 °C<br>-40 ... +70 °C<br>-40 ... +70 °C  |
| относительная атмосферная влажность   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.</li> </ul>  | 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   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 мм, монтаж на DIN-рейку</li> <li>• настенный монтаж</li> </ul>  | Да<br>Да   |
| <b>функции изделия / резервирование</b>   |  |
| функция изделия / кольцевое резервирование  | Да   |
| <b>нормы, спецификации, допуски</b>   |  |
| стандарт  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для FM</li> <li>• для взрывоопасной зоны</li> <li>• для безопасности / от CSA и UL</li> <li>• для взрывоопасной зоны / от CSA и UL</li> <li>• для излучения помех</li> <li>• для помехоустойчивости</li> </ul>                               | FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D/T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4<br>EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, EN60079-28: 2007, II 3 (2) G ExnA [opis] IIC T4 KEMA 09 ATEX 0173X<br>UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1<br>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<br>EN 61000-6-4 (класс A)<br>EN 61000-6-2 |
| сертификат соответствия   | EN 61000-6-2, EN 61000-6-4   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• маркировка CE</li> <li>• допуск C-Tick</li> <li>• CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB</li> </ul>   | Да<br>Да<br>Да   |
| общество классификации судов  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> <li>• Германский Ллойд (GL)</li> <li>• Регистр судоходства Ллойда (LRS)</li> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> </ul> | Да<br>Да<br>Да<br>Да<br>Да<br>Да   |
| <b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>   |  |
| интернет-ссылка   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: промышленная связь</li> <li>• на веб-сайт: Industry Mall</li> </ul>   | <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a><br><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 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 