

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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для сетевых компонентов или оконечных устройств</li> <li>• для измерительного устройства</li> <li>• для сигнального контакта</li> <li>• для источника питания</li> <li>• для резервированного источника питания</li> </ul>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
исполнение электрического соединения	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для сетевых компонентов или оконечных устройств</li> <li>• для измерительного устройства</li> <li>• для источника питания и сигнального контакта</li> </ul>	<p>9-контактное гнездо Sub-D</p> <p>2-контактный клеммный блок</p> <p>5-контактный клеммный блок</p>
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для стекловолоконного оптического кабеля с 50/125 мкм / при 3 дБ/км / макс.</li> <li>• для стекловолоконного оптического кабеля с 62,5/125 мкм / при 3,5 дБ/км / макс.</li> </ul>	<p>10 dB</p> <p>12 dB</p>
задержка распространения [бит]	6,5 bit
сопрягаемая оптическая мощность на 1 мВт	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для стекловолоконного оптического кабеля с 50/125 мкм / при 3 дБ/км</li> <li>• для стекловолоконного оптического кабеля с 62,5/125 мкм / при 3,5 дБ/км</li> </ul>	<p>-16 dB</p> <p>-13 dB</p>
оптическая чувствительность на 1 мВт	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для стекловолоконного оптического кабеля с 50/125 мкм / при 3 дБ/км</li> <li>• для стекловолоконного оптического кабеля с 62,5/125 мкм / при 3,5 дБ/км</li> </ul>	<p>-28 dB</p> <p>-28 dB</p>
длина кабеля	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для стекловолоконного оптического кабеля с 50/125 мкм / при 3 дБ/км / макс.</li> <li>• для стекловолоконного оптического кабеля с 62,5/125 мкм / при 3,5 дБ/км / макс.</li> </ul>	<p>3 km</p> <p>3 km</p>

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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации</li> <li>• при хранении</li> <li>• при транспортировке</li> </ul>	-25 ... +60 °C -40 ... +70 °C -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
конструкция, размеры и масса	
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 Да
функции изделия / резервирование	
функция изделия / кольцевое резервирование	Да
нормы, спецификации, допуски	
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 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
<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 Да 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 Lloyd (GL)</li> <li>• Регистр судоходства Ллойда (LRS)</li> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> </ul>	Да Да Да Да Да Да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: промышленная связь</li> <li>• на веб-сайт: Industry Mall</li> <li>• на веб-сайт: Information and Download Center</li> <li>• на веб-сайт: база данных изображений</li> <li>• на веб-сайт: менеджер скачивания CAx</li> <li>• на веб-сайт: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
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:

18.08.2023 