

наименование типа изделия

**SFP992-1LH+**

SCALANCE X accessory, Plug-in transceiver SFP992-1LH+ 1x 1000 Mbit/s LC port, optical; single-mode optical up to max. 70 km.



страница с обзором технических характеристик изделия

<https://i.siemens.com/1P6GK5992-1AP00-8AA0>

### интерфейсы

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| число электрических/ оптических соединений / для сетевых компонентов или оконечных устройств / макс.  | 1                                    |
| число оптических соединений / для сетевых компонентов или оконечных устройств / макс.   | 1                                    |
| число портов LC 1000 Мбит/с / для одномодовых волокон (LD) / интегрированный  | 1                                    |
| исполнение оптических соединений / для сетевых компонентов или оконечных устройств  | LC                                   |
| длина волны / оптического интерфейса  | 1550 nm; Одномодовый                 |
| сопрягаемая оптическая мощность на 1 мВт  |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• выхода передатчика / мин.</li> <li>• выхода передатчика / макс.</li> <li>• входа ресивера / макс.</li> </ul> | <p>0 dB</p> <p>5 dB</p> <p>-3 dB</p> |
| оптическая чувствительность на 1 мВт / входа ресивера / мин.  | -22 dB                               |
| коэффициент затухания / канала передачи оптоволоконного сигнала / мин. необходимый  | 8 dB                                 |
| дальность действия / на оптическом интерфейсе / зависит от используемых оптических волокон  | 30 ... 70 km                         |

### окружающие условия

|   |   |
|---|---|
| окружающая температура  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации</li> <li>• при хранении</li> <li>• при транспортировке</li> <li>• примечание</li> </ul> | <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>В течение 16 часов допускается максимальная рабочая температура +85 °C</p> |
| относительная атмосферная влажность / при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.  | 95 %  |
| степень защиты IP   | IP20  |

### конструкция, размеры и масса

|               |               |
|---------------|---------------|
| конструкция   | Модуль SFP    |
| ширина        | 14 mm         |
| высота        | 9 mm          |
| глубина       | 57 mm         |
| масса нетто   | 0,02 kg       |
| вид креплений | Защелкивается |

### нормы, спецификации, допуски

стандарт

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для FM</li> <li>• для взрывоопасной зоны</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, II 3 G Ex nA II T4, KEMA 07 ATEX 0145 X<br>EN 61000-6-4:2007 (Class A)<br>EN 61000-6-2:2005 |
| сертификат соответствия <ul style="list-style-type: none"> <li>• маркировка CE</li> <li>• допуск C-Tick</li> <li>• допуск KC</li> <li>• CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB</li> </ul> | EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007<br>Да<br>Да<br>Нет<br>Да   |
| общество классификации судов <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> </ul>   | Да  |
| среднее время между отказами (MTBF)  | 490 а   |

#### нормы, спецификации, допуски / экологический сертификат изделия

|   |   |
|---|---|
| экологический сертификат изделия  | Да  |
| потенциал парникового эффекта [CO2 eq]  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• всего</li> <li>• в процессе производства</li> <li>• при эксплуатации</li> <li>• по истечении срока службы</li> </ul> | 15,37 kg<br>1,7 kg<br>13,66 kg<br>0,01 kg |

#### дополнительная информация / веб-ссылки

|   |   |
|---|---|
| интернет-ссылка   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров</li> <li>• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool</li> <li>• на веб-сайт: промышленная связь</li> <li>• на веб-страницу: SiePortal</li> <li>• на веб-сайт: база данных изображений</li> <li>• на веб-сайт: менеджер скачивания САХ</li> <li>• на веб-сайт: Industry Online Support</li> </ul> | <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a><br><a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a><br><a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a><br><a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a><br><a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a><br><a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a><br><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a> |

#### сведения о безопасности

|                           |   |
|---------------------------|---|
| информация о безопасности | <p>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. <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a>. Продукты и решения Siemens постоянно совершенствуются для обеспечения 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: <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a>. (V4.7)</p> |
|---------------------------|---|

#### Разрешения / Сертификаты

##### General Product Approval

[Declaration of Conformity](#)



EG-Konf.



CCC



[China RoHS](#)

|                          |                                |                      |
|--------------------------|--------------------------------|----------------------|
| General Product Approval | For use in hazardous locations | Maritime application |
|--------------------------|--------------------------------|----------------------|



RCM



IECEX



ATEX

[FM](#)

[CCC-Ex](#)



ABS

#### Maritime application



BUREAU  
VERITAS



DNV



LRS

[NK / Nippon Kaiji Ky-  
okai](#)



PRS



RINA

#### Environment



последнее изменение:

24.11.2025