

наименование типа изделия

**SFP992-1ELH**

SCALANCE X accessory, Plug-in transceiver SFP992-1ELH 1x 1000 Mbit/s LC port, optical single-mode up to max. 120 km.



страница с обзором технических характеристик изделия

<https://i.siemens.com/1P6GK5992-1AQ00-8AA0>

### 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>-8 dB</p>
оптическая чувствительность на 1 мВт / входа ресивера / мин.	-32 dB
коэффициент затухания / канала передачи оптоволоконного сигнала / мин. необходимый	8 dB
дальность действия / на оптическом интерфейсе / зависит от используемых оптических волокон	37 ... 120 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 EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4, KEMA 07 ATEX 0145 X EN 61000-6-4:2007 (Class A) 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 Да Да Нет Да
общество классификации судов <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> </ul>	Да
среднее время между отказами (MTBF)	430 а

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

экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO <sub>2</sub> 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>	18,95 kg 1,7 kg 17,24 kg 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> <a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a> <a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a> <a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a> <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

[China RoHS](#)

[Declaration of Conformity](#)



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