

наименование типа изделия

SFP991-1ELH200

SCALANCE X accessory, Plug-in transceiver SFP991-1ELH200 1x 100 Mbit/s LC port, optical; single-mode glass up to max. 200 km.



страница с обзором технических характеристик изделия

<https://i.siemens.com/1P6GK5991-1AE30-8AA0>

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 100 Мбит/с	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"> • выхода передатчика / мин. • выхода передатчика / макс. • входа ресивера / макс. 	1 dB 5 dB -9 dB
оптическая чувствительность на 1 мВт / входа ресивера / мин.	-42 dB
коэффициент затухания / канала передачи оптоволоконного сигнала / мин. необходимый	14 dB
дальность действия / на оптическом интерфейсе / зависит от используемых оптических волокон	61 ... 200 km

окружающие условия

окружающая температура <ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке • примечание 	-40 ... +85 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C В течение 16 часов допускается максимальная рабочая температура +85 °C
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	0,01 kg
вид креплений	Защелкивается

нормы, спецификации, допуски

стандарт <ul style="list-style-type: none"> • для FM 	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC,
---	--

<ul style="list-style-type: none"> • для взрывоопасной зоны • для излучения помех • для помехоустойчивости 	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"> • маркировка CE • допуск C-Tick • допуск KC • CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB 	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007 Да Да Нет Да
среднее время между отказами (MTBF)	380 a
функция изделия / поддерживается / идентификационная ссылка	Да; согласно МЭК 61406-1:2022

нормы, спецификации, допуски / экологический сертификат изделия

экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> • всего • в процессе производства • при эксплуатации • по истечении срока службы 	18,95 kg 1,7 kg 17,24 kg 0,01 kg

дополнительная информация / веб-ссылки

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

сведения о безопасности

информация о безопасности	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. www.siemens.com/cybersecurity-industry . 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: https://www.siemens.com/cert . (V4.7)
---------------------------	--

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)

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



RCM



IECEX



ATEX

[FM](#)

[CCC-Ex](#)



DNV

Maritime application

Environment



LRS



последнее изменение:

24.11.2025 