

описание изделия

Модуль для подключения каналов передачи данных XR-300

SCALANCE X accessory; Media module MM991-4; 4x 100 Mbit/s BFOC ports, optical; multimode optical up to max. 5 km.



страница с обзором технических характеристик изделия

<https://i.siemens.com/1P6GK5991-4AB00-8AA0>

### интерфейсы

число электрических/ оптических соединений / для сетевых компонентов или оконечных устройств / макс.	4
число оптических соединений / для сетевых компонентов или оконечных устройств / макс.	4
число портов ST(BFOC) 100 Мбит/с / для многомодовых волокон / интегрированный	4
исполнение оптических соединений / для сетевых компонентов или оконечных устройств	ST/BFOC
длина волны / оптического интерфейса	1310 nm; Многомодовый
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>-19 dB</p> <p>-14 dB</p> <p>-3 dB</p>
оптическая чувствительность на 1 мВт / входа ресивера / мин.	-32 dB
коэффициент затухания / канала передачи оптоволоконного сигнала / мин. необходимый	0 dB
дальность действия / на оптическом интерфейсе / зависит от используемых оптических волокон	0 ... 5 km

### окружающие условия

окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации</li> <li>• при хранении</li> <li>• при транспортировке</li> </ul>	<p>0 ... 60 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +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 для подключения каналов передачи данных
ширина	120,3 mm
высота	22,3 mm
глубина	275,5 mm
масса нетто	0,3 kg
вид креплений	Защелкивается
<ul style="list-style-type: none"> <li>• установка в слот сетевого интерфейсного модуля</li> </ul>	Да

### нормы, спецификации, допуски

стандарт	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для безопасности / от CSA и UL</li> </ul>	UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1

<ul style="list-style-type: none"> <li>• для излучения помех</li> <li>• для помехоустойчивости</li> </ul>	EN 61000-6-4 (Class A) EN 61000-6-2
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> <li>• допуск E1</li> </ul>	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007 Да Да Да Да Нет
общество классификации судов <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> </ul>	Да

#### 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>	141,62 kg 10,1 kg 131,42 kg 0,1 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



[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)



General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations
--------------------------	-----	--------------------------------



[FM](#)

[CCC-Ex](#)

Maritime application



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



Maritime application

Environment



последнее изменение:

09.01.2026