

описание изделия

Модуль для подключения каналов передачи данных XR-300

SCALANCE X accessory; Media module MM991-2FM; 2x 100 Mbit/s BFOC ports, optical; multimode optical up to max. 5 km.



страница с обзором технических характеристик изделия

<https://i.siemens.com/1P6GK5991-2AB01-8AA0>

интерфейсы	
число электрических/ оптических соединений / для сетевых компонентов или оконечных устройств / макс.	2
число оптических соединений / для сетевых компонентов или оконечных устройств / макс.	2
число портов ST(BFOC) 100 Мбит/с / для многомодовых волокон / интегрированный	2
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"> • выхода передатчика / мин. • выхода передатчика / макс. • входа ресивера / макс. 	-19 dB -14 dB -3 dB
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"> • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке 	-40 ... +70 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
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	60 mm
высота	22 mm
глубина	100 mm
масса нетто	0,08 kg
вид креплений	Защелкивается
<ul style="list-style-type: none"> • установка в слот сетевого интерфейсного модуля 	Да
нормы, спецификации, допуски	
стандарт	
<ul style="list-style-type: none"> • для FM 	FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC,

<ul style="list-style-type: none"> • для взрывоопасной зоны • для безопасности / от CSA и UL • для взрывоопасной зоны / от CSA и UL • для излучения помех • для помехоустойчивости 	<p>T4</p> <p>EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3(2) G Ex nA [op is] IIC T4 DEKRA 11 ATEX 0060 X</p> <p>UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1</p> <p>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</p> <p>EN 61000-6-4:2007 (Class A)</p> <p>EN 61000-6-2:2005</p>
<p>сертификат соответствия</p> <ul style="list-style-type: none"> • маркировка CE • допуск C-Tick • допуск KC • CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB 	<p>EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>
<p>общество классификации судов</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) 	<p>Да</p>
<p>среднее время между отказами (MTBF)</p>	<p>135 a</p>

нормы, спецификации, допуски / экологический сертификат изделия

<p>экологический сертификат изделия</p>	<p>Да</p>
<p>потенциал парникового эффекта [CO2 eq]</p> <ul style="list-style-type: none"> • всего • в процессе производства • при эксплуатации • по истечении срока службы 	<p>71,77 kg</p> <p>10,1 kg</p> <p>61,57 kg</p> <p>0,1 kg</p>

дополнительная информация / веб-ссылки

<p>интернет-ссылка</p> <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 	<p>https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</p> <p>https://www.siemens.com/tstcloud</p> <p>https://www.siemens.com/simatic-net</p> <p>https://sieportal.siemens.com/</p> <p>https://www.automation.siemens.com/bilddb</p> <p>https://www.siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>
--	--

сведения о безопасности

<p>информация о безопасности</p>	<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. 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)</p>
----------------------------------	---

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval



[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)



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

proval



[FM](#)

[CCC-Ex](#)



Maritime application



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



Environment



последнее изменение:

24.11.2025 