

наименование типа изделия

описание изделия

MM991-2P (SC RJ)

Модуль для подключения каналов передачи данных XR-300

SCALANCE X accessory; Media module MM991-2P; 2x 100 Mbit/s; SC RJ POF/PCF ports; optical; POF up to max. 50 m, PCF up to max. 100 m.



страница с обзором технических характеристик изделия

<https://l.siemens.com/1P6GK5991-2AH00-8AA0>

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 SC 100 Мбит/с / для многомодовых волокон / интегрированный	0
число портов SC-RJ 100 Мбит/с	2
исполнение оптических соединений / для сетевых компонентов или оконечных устройств	SC RJ
длина волны / оптического интерфейса	650 nm; Полимерный оптоволоконный кабель/кабель на основе оптоволокна с полимерным защитным покрытием
сопрягаемая оптическая мощность на 1 мВт	
<ul style="list-style-type: none"> • выхода передатчика / мин. • выхода передатчика / макс. • входа ресивера / макс. 	<p>-8 dB</p> <p>-2 dB</p> <p>1 dB</p>
оптическая чувствительность на 1 мВт / входа ресивера / мин.	23 dB
коэффициент затухания / канала передачи оптоволоконного сигнала / мин. необходимый	0 dB
дальность действия / на оптическом интерфейсе / зависит от используемых оптических волокон	0,001 ... 0,1 km

окружающие условия

окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке 	<p>-25 ... +40 °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	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 • для взрывоопасной зоны • для безопасности / от CSA и UL • для взрывоопасной зоны / от CSA и UL • для излучения помех • для помехоустойчивости 	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 UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1 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 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 Да Да
общество классификации судов <ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) 	Да
среднее время между отказами (MTBF)	230 а
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 	102,1 kg 10,1 kg 91,9 kg 0,1 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	<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	



EG-Konf.

[Declaration of Con-
formity](#)



CCC



[China RoHS](#)



General Product Ap-
proval

For use in hazardous locations

Maritime application



RCM



ATEX



IECEX

[EM](#)

[CCC-Ex](#)



ABS

Maritime application



BUREAU
VERITAS



DNV



LRS

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



PRS



RINA

Environment



последнее изменение:

24.11.2025