

наименование типа изделия		X101-1
		***** spare part ***** SCALANCE X101-1, IE media converter unmanaged 1x 10/100 Mbps RJ45 port, 1x 100 Mbps multimode BFOC, LED diagnostics, error signaling contact with set pushbutton redundant power supply, PROFINET-compliant securing collars, manual available as a download
торговая марка изделия		SCALANCE
скорость передачи		
скорость передачи		100
интерфейсы		
число электрических/ оптических соединений / для сетевых компонентов или оконечных устройств / макс.		2
число электрических соединений		
• для сетевых компонентов или оконечных устройств		1
• для сигнального контакта		1
• для источника питания		1
• для резервированного источника питания		1
исполнение электрического соединения		
• для сетевых компонентов или оконечных устройств		Порт RJ45
• для сигнального контакта		2-пол. клеммный блок
• для источника питания		4-пол. клеммный блок
число оптических соединений		
• для волоконно-оптических кабелей / при 100 Мбит/с		1
исполнение оптических соединений		
• для волоконно-оптических кабелей / при 100 Мбит/с		Порт BFOC (многомодовый, до 5 км)
сопрягаемая оптическая мощность на 1 мВт		
• выхода передатчика / мин.		-19 dB
• выхода передатчика / макс.		-14 dB
• входа ресивера / макс.		-14 dB
оптическая чувствительность на 1 мВт / входа ресивера / мин.		-31 dB
коэффициент затухания / канала передачи оптоволоконного сигнала / мин. необходимый		0 dB
дальность действия / на оптическом интерфейсе / зависит от используемых оптических волокон		0 ... 5 km
сигнальные входы/выходы		
рабочее напряжение / сигнальных контактов		
• при постоянном токе / ном. значение		24 V
рабочий ток / сигнальных контактов		
• при постоянном токе / макс.		0,1 A
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь		
напряжение питания		
• внешний		24 V
• внешний		18 ... 32 V
тип напряжения / напряжения питания		пост. ток

компонент изделия / устройство защиты входа питания	Да
исполнение устройства защиты / на входе для напряжения питания	0,5 A / 60 V
потребляемый ток • макс.	0,12 A
мощность потерь [Вт] • при постоянном токе / при 24 В	3 W
окружающие условия	
окружающая температура • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке	-10 ... +60 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
относительная атмосферная влажность / при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
степень защиты IP	IP30
конструкция, размеры и масса	
конструкция	компактный вариант
ширина	40 mm
высота	125 mm
глубина	124 mm
масса нетто	0,55 kg
вид креплений • 35 мм, монтаж на DIN-рейку • монтаж на профильной шине для S7-300 • настенный монтаж	Да Да Да
функции изделия / резервирование	
функция изделия • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)	Нет Нет
нормы, спецификации, допуски	
стандарт • для FM • для безопасности / от CSA и UL • для излучения помех • для помехоустойчивости	FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T.., Class 1, Zone 2, Group IIC, T.. UL 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4:2001
сертификат соответствия • маркировка CE • допуск C-Tick • допуск KC	EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-4:2001 Да Да Да
общество классификации судов • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Германский Ллойд (GL) • Регистр судоходства Ллойда (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) • Polski Rejestr Statkow (PRS)	Да Да Да Да Да Да Нет
среднее время между отказами (MTBF)	134 а
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия	
стандарт / для взрывоопасной зоны • от CSA и UL	EN 60079-15 II 3 G EEx nA II T.. KEMA 06 ATEX 0021 X UL 1604 и UL 2279-15 (Hazardous Location), Class 1/Division 2/Group A, B, C, D/T.., Class 1/Zone 2/Group IIC/T..
сертификат соответствия / CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка • к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров • на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud

- на веб-сайт: промышленная связь
- на веб-страницу: SiePortal
- на веб-сайт: база данных изображений
- на веб-сайт: менеджер скачивания CAx
- на веб-сайт: Industry Online Support

<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 Con-
formity](#)



[China RoHS](#)

[Manufacturer Declara-
tion](#)

General Product Approval

EMV



[Miscellaneous](#)



For use in hazardous locations

Maritime application



[FM](#)



[CCC-Ex](#)



Maritime application



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



последнее изменение:

16.07.2026