



SCALANCE XB004-1LDG промышленный неуправляемый коммутатор Industrial Ethernet, для 10/100/1000 Мбит/с; для создания небольших сетей с топологией звезда или шина; светодиодная индикация, IP20, питание 24 В постоянного тока, 4х электрических порта 10/100/1000 Мбит RJ45 и 1х оптический SC (одномод, стекло) порт 1000 Мбит/с, линия связи до 10 км, электронное руководство доступно для загрузки.

наименование типа изделия	
торговая марка изделия	SCALANCE
наименование типа изделия	XB004-1LDG
страница с обзором технических характеристик изделия	https://i.siemens.com/1P6GK5004-1GM10-1AB2
скорость передачи	
скорость передачи	10, 100, 1000 Mbit/s
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений	
• для сетевых компонентов или оконечных устройств	4; RJ45
число портов SC 100 Мбит/с	
• для многомодовых волокон	0
число портов SC 1000 Мбит/с	
• для одномодовых волокон (LD)	1
способ передачи / оптического интерфейса	1000BaseLX LD
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	
• для источника питания	1
исполнение электрического соединения	
• для источника питания	3-пол. клеммный блок
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
тип напряжения / 1 / напряжения питания	DC
• напряжение питания / 1 / ном. значение	24 V
• мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение	12,5 W
• напряжение питания / 1 / диапазон напряжения	19,2 ... 28,8
• потребляемый ток / 1 / макс.	0,52 A
• исполнение электрического соединения / 1 / для источника питания	3-пол. клеммный блок
• компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания	Да
• исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания	0,6 A / 60 В
окружающие условия	
окружающая температура	
• при эксплуатации	-10 ... +60 °C
• при хранении	-40 ... +80 °C
• при транспортировке	-40 ... +80 °C
относительная атмосферная влажность	
• при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
степень защиты IP	IP20

конструкция, размеры и масса	
конструкция	Box
ширина	45 mm
высота	100 mm
глубина	87 mm
масса нетто	0,168 kg
вид креплений	
<ul style="list-style-type: none"> • 35 мм, монтаж на DIN-рейку 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • настенный монтаж 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • монтаж на профильной шине для S7-1500 	Нет
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • многопортовое отражение 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • CoS 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • с коммутационным управлением 	Нет
класс соответствия PROFINET	A
функции изделия / резервирование	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA) 	Нет
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> • маркировка CE 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • допуск cULus 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • допуск KC 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • Regulatory Compliance Mark (RCM) 	Да
стандарт	
<ul style="list-style-type: none"> • для безопасности / от CSA и UL 	UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия	
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> • ATEX 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • UKEX 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • МЭК Ex 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • допуск FM 	Да
нормы, спецификации, допуски / Прочие	
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> • соответствие RoHS 	Да
стойкость к атмосферным загрязнениям / совместимость согласно ANSI/ISA-71.04	Да
нормы, спецификации, допуски / экологический сертификат изделия	
экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO ₂ eq]	
<ul style="list-style-type: none"> • всего 	141,3 kg
<ul style="list-style-type: none"> • в процессе производства 	15,99 kg
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации 	125,18 kg
<ul style="list-style-type: none"> • по истечении срока службы 	0,15 kg
функции изделия / общий	
среднее время между отказами (MTBF)	124 а
функция изделия / поддерживается / идентификационная ссылка	Да; согласно МЭК 61406-1:2022
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> • к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров 	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool 	https://www.siemens.com/tstcloud
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: промышленная связь 	https://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-страницу: SiePortal 	https://sieportal.siemens.com/
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: база данных изображений 	https://www.automation.siemens.com/bilddb

- на веб-сайт: менеджер скачивания САх
- на веб-сайт: Industry Online Support

<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

экологический сертификат изделия

- | | |
|--|-----------|
| • потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / в процессе производства | 15.99 kg |
| • потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / при эксплуатации | 125.18 kg |
| • потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / по истечении срока службы | 0.15 kg |
| • потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / всего | 141.3 kg |

Environment

General Product Approval



[Declaration of Conformity](#)



EMV

For use in hazardous locations

Industrial Communication



[FM](#)

[CCC-Ex](#)

[PROFINET](#)

последнее изменение:

15.12.2025