



SCALANCE XB005 unmanaged Industrial Ethernet Switch for 10/100 Mbit/s; for setting up small star and line topologies; LED diagnostics, IP20, 24 V AC/DC power supply, with 5x 10/100 Mbit/s twisted pair ports with RJ45 sockets; Manual available as a download .

наименование типа изделия	
торговая марка изделия	SCALANCE
наименование типа изделия	XB005
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> для сетевых компонентов или оконечных устройств 	5; RJ45
число портов SC 100 Мбит/с	
<ul style="list-style-type: none"> для многомодовых волокон 	0
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> для источника питания 	1
исполнение электрического соединения	
<ul style="list-style-type: none"> для источника питания 	3-контактный клеммный блок
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
тип напряжения / 1 / напряжения питания	DC
<ul style="list-style-type: none"> напряжение питания / 1 / ном. значение 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение 	1,68 W
<ul style="list-style-type: none"> напряжение питания / 1 / расчетное значение 	19,2 ... 28,8 V
<ul style="list-style-type: none"> потребляемый ток / 1 / макс. 	0,07 A
<ul style="list-style-type: none"> исполнение электрического соединения / 1 / для источника питания 	3-контактный клеммный блок
<ul style="list-style-type: none"> компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания 	Да
<ul style="list-style-type: none"> исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания 	0,6 A/60 В
тип напряжения / 2 / напряжения питания	
<ul style="list-style-type: none"> напряжение питания / 2 / расчетное значение 	19,2 ... 28,8 V
окружающие условия	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> при эксплуатации 	-10 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> при хранении 	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> при транспортировке 	-40 ... +80 °C
относительная атмосферная влажность	
<ul style="list-style-type: none"> при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс. 	95 %
степень защиты IP	IP20
конструкция, размеры и масса	
конструкция	Корпус
ширина	45 mm
высота	100 mm

глубина	87 mm
масса нетто	0,165 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 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"> • допуск ULhazloc 	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
нормы, спецификации, допуски / экологический сертификат изделия	
экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> • всего 	151,5 kg
<ul style="list-style-type: none"> • в процессе производства 	7,42 kg
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации 	143,95 kg
<ul style="list-style-type: none"> • по истечении срока службы 	0,14 kg
функции изделия / общий	
среднее время между отказами (MTBF)	241 а
справочный идентификатор	
<ul style="list-style-type: none"> • согласно МЭК 81346-2:2009 	KF
<ul style="list-style-type: none"> • согласно МЭК 81346-2:2019 	KFE
функция изделия / поддерживается / идентификационная ссылка	Да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
<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
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: Industry Online Support 	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 **EMV**



EG-Konf.

[Declaration of Conformity](#)



CCC



UL



RCM

[KC](#)

For use in hazardous locations **Test Certificates**



IECEX



ATEX

[FM](#)



KEMA

[CCC-Ex](#)

[Special Test Certificate](#)

Environment **Industrial Communication**

[Confirmation](#)



[PROFINET](#)

последнее изменение:

29.05.2024