



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	SCALANCE XB005
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств	
число электрических портов / макс.	5
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений	
• для сетевых компонентов или оконечных устройств	5; RJ45
число портов SC 100 Мбит/с	
• для многомодовых волокон	0
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	
• для источника питания	1
исполнение электрического соединения	
• для источника питания	3-контактный 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	1,68 W
• напряжение питания / 1 / расчетное значение	19,2 ... 28,8 V
• потребляемый ток / 1 / макс.	0,07 A
• исполнение электрического соединения / 1 / для источника питания	3-контактный клеммный блок
• компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания	Да
• исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания	0,6 A/60 В
тип напряжения / 2 / напряжения питания	
• напряжение питания / 2 / расчетное значение	19,2 ... 28,8 V
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	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
класс соответствия PROFINET	A
функция изделия / с коммутационным управлением	Нет
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	
стандарт	
<ul style="list-style-type: none"> • для FM 	FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4
<ul style="list-style-type: none"> • для безопасности / от CSA и UL 	UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1
<ul style="list-style-type: none"> • для излучения помех 	EN 61000-6-4 (класс A)
<ul style="list-style-type: none"> • для помехоустойчивости 	EN 61000-6-2
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
нормы, спецификации, допуски / CE	
сертификат соответствия / маркировка CE	Да
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия	
стандарт / для взрывоопасной зоны	EN 60079-0:2009, EN60079-15:2010, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> • CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB 	Да
нормы, спецификации, допуски / Прочие	
сертификат соответствия	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> • допуск C-Tick 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • допуск KC 	Да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: промышленная связь 	http://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: Information and Download Center 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: база данных изображений 	http://automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: менеджер скачивания САХ 	http://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: Industry Online Support 	https://support.industry.siemens.com
сведения о безопасности	
информация о безопасности	Компания Siemens предлагает продукцию и решения с функциями промышленной безопасности Industrial Security, обеспечивающими надежную и безопасную работу установок, систем, оборудования, устройств и/или сетей. Они представляют собой важные компоненты в единой концепции промышленной безопасности. Поэтому продукция и решения Siemens постоянно совершенствуются. Компания Siemens рекомендует регулярно узнавать об обновлениях продукции. Для обеспечения надежной и безопасной работы продукции и решений Siemens рекомендуется принимать соответствующие меры защиты (например, концепция сегментной защиты) и интегрировать каждый компонент в единую концепцию промышленной безопасности, соответствующую последнему уровню развития техники. При этом следует обращать внимание на используемое оборудование других производителей. Дополнительную информацию о промышленной безопасности можно получить по ссылке http://www.siemens.com/industrialsecurity . Чтобы постоянно получать информацию об обновлениях нашей продукции, подпишитесь на рассылку

для конкретного типа продукции. Дополнительную информацию можно получить по ссылке <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

последнее изменение:

07.02.2023 