



SCALANCE XB112 промышленный неуправляемый коммутатор Industrial Ethernet, 12х электрических RJ45 портов 10/100 Мбит/с, для создания небольших сетей с топологией звезда или шина; светодиодная индикация, IP20, резервированное питание 24 В AC/DC, электронное руководство доступно для загрузки.

наименование типа изделия		SCALANCE XB112
скорость передачи		
скорость передачи		10 Mbit/s, 100 Mbit/s
интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств		
число электрических портов / макс.		12
интерфейсы / для связи / интегрированный		
число электрических соединений • для сетевых компонентов или оконечных устройств		12; RJ45
интерфейсы / прочие		
число электрических соединений • для источника питания		1
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь		
компонент изделия / соединение для резервированного источника питания		Да
тип напряжения / 1 / напряжения питания • напряжение питания / 1 / ном. значение • мощность потерь \[Вт\] / 1 / ном. значение • напряжение питания / 1 / расчетное значение • потребляемый ток / 1 / макс. • компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания • исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания		DC 24 V 4,8 W 19,2 ... 28,8 V 0,2 A Да 0,6 A/60 B
тип напряжения / 2 / напряжения питания • напряжение питания / 2 / расчетное значение		19,2 ... 28,8 V
окружающие условия		
окружающая температура • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке		0 ... 60 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
относительная атмосферная влажность • при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.		95 %
степень защиты IP		IP20
конструкция, размеры и масса		
конструкция		Компактная конструкция
ширина		80 mm
высота		117 mm
глубина		109 mm
масса нетто		0,345 kg

вид креплений • 35 мм, монтаж на DIN-рейку • настенный монтаж • монтаж на профильной шине для S7-300 • монтаж на профильной шине для S7-1500	Да Нет Нет Нет
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
функция изделия • многопортовое отражение • CoS класс соответствия PROFINET функция изделия / с коммутационным управлением	Нет Да A Нет
функции изделия / резервирование	
функция изделия • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)	Да Нет
нормы, спецификации, допуски	
стандарт • для FM • для безопасности / от CSA и UL • для излучения помех • для помехоустойчивости среднее время между отказами (MTBF) справочный идентификатор • согласно МЭК 81346-2:2009 • согласно МЭК 81346-2:2019	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4 UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1 EN 61000-6-4 (класс B) 61000-6-2 83 a KF KFE
нормы, спецификации, допуски / CE	
сертификат соответствия / маркировка CE	Да
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия	
стандарт / для взрывоопасной зоны сертификат соответствия • МЭК Ex • CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	EN 60079-0:2009, EN60079-15:2010, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X Да; IEC 60079-0, IEC 60079-15, IECEx DEK 14.0025X, Ex nA IIC T4 Gc Да
нормы, спецификации, допуски / Прочие	
сертификат соответствия • допуск KC • Regulatory Compliance Mark (RCM)	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 Да Да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка • на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool • на веб-сайт: промышленная связь • на веб-сайт: Industry Mall • на веб-сайт: Information and Download Center • на веб-сайт: база данных изображений • на веб-сайт: менеджер скачивания CAX • на веб-сайт: Industry Online Support	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax 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 