

Лист тех. данных

6GK5004-1BD00-1AB2



SCALANCE XB004-1 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 4x 10/100 Mbit/s twisted pair ports with RJ45 sockets; 1 x 100 Mbit/s multimode glass fiber-optic cable port with SC socket; manual available as a download .

наименование типа изделия		SCALANCE XB004-1	
скорость передачи			
скорость передачи		10 Mbit/s, 100 Mbit/s	
интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств			
число электрических портов / макс.		4	
число оптических портов / макс.		1	
интерфейсы / для связи / интегрированный			
число электрических соединений		4; RJ45	
• для сетевых компонентов или оконечных устройств			
число портов SC 100 Мбит/с		1	
• для многомодовых волокон			
интерфейсы / прочие			
число электрических соединений		1	
• для источника питания			
исполнение разъема питания		3-контактный клеммный блок	
• для источника питания			
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		2,64 W	
• напряжение питания / 1 / расчетное значение		19,2 ... 28,8 V	
• потребляемый ток / 1 / макс.		0,11 A	
• исполнение разъема питания / 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 B	
тип напряжения / 2 / напряжения питания		19,2 ... 28,8 V	
• напряжение питания / 2 / расчетное значение			
окружающие условия			
окружающая температура		-10 ... +60 °C	
• при эксплуатации			
• при хранении			
• при транспортировке		-40 ... +80 °C	
относительная атмосферная влажность		95 %	
• при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.			
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	
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку • настенный монтаж • монтаж на профильной шине для S7-1500	Да Да Нет
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
функция изделия	
• многопортовое отражение • CoS	Нет Да
класс соответствия PROFINET	A
функция изделия / с коммутационным управлением	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	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 A) EN 61000-6-2
среднее время между отказами (MTBF)	232 а
справочный идентификатор	
• согласно МЭК 81346-2:2009 • согласно МЭК 81346-2:2019	KF 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	
• CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
нормы, спецификации, допуски / Прочие	
сертификат соответствия	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• допуск C-Tick • допуск KC	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 