

Лист тех. данных

6GK5004-1GL10-1AB2



SCALANCE XB004-1G промышленный неуправляемый коммутатор Industrial Ethernet для 10/100/1000 Мбит/с; для создания небольших сетей с топологией звезда или шина; LED диагностика, IP20, источник питания 24V DC, 4x порта 10/100/1000 Мбит/с RJ45 и 1x оптический SC (многомод, стекло) порт 1000 Мбит/с, линия связи до 750 м, электронное руководство доступно для загрузки.

наименование типа изделия	SCALANCE XB004-1G
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 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	0
для многомодовых волокон	
число портов SC 1000 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	12,5 W
напряжение питания / 1 / расчетное значение	19,2 ... 28,8 V
потребляемый ток / 1 / макс.	0,52 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 V
окружающие условия	
окружающая температура	-10 ... +60 °C
при эксплуатации	
при хранении	-40 ... +80 °C
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	0,21 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)	124 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 