



SCALANCE XB004-1LDG промышленный неуправляемый коммутатор Industrial Ethernet, для 10/100/1000 Мбит/с; для создания небольших сетей с топологией звезды или шина; светодиодная индикация, IP20, питание 24 В постоянного тока, 4x электрических порта 10/100/1000 Мбит RJ45 и 1x оптический SC (одномод, стекло) порт 1000 Мбит/с, линия связи до 10 км, электронное руководство доступно для загрузки.

наименование типа изделия		SCALANCE XB004-1LDG	
<b>скорость передачи</b>			
скорость передачи		10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s	
<b>интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств</b>			
число электрических портов / макс.	4		
число оптических портов / макс.		1	
<b>интерфейсы / для связи / интегрированный</b>			
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 одномодовых волокон (LD)			
<b>интерфейсы / прочие</b>			
число электрических соединений	1		
• для источника питания			
исполнение разъема питания	3-контактный клеммный блок		
• для источника питания			
<b>напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь</b>			
<b>тип напряжения / 1 / напряжения питания</b>		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	
<b>окружающие условия</b>			
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	
<b>конструкция, размеры и масса</b>			

конструкция	Корпус
ширина	45 mm
высота	100 mm
глубина	87 mm
масса нетто	0,168 kg
вид креплений	
• 35 mm, монтаж на DIN-рейку	Да
• настенный монтаж	Да
• монтаж на профильной шине для S7-1500	Нет
<b>функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование</b>	
функция изделия	
• многопортовое отражение	Нет
• CoS	Да
класс соответствия PROFINET	А
функция изделия / с коммутационным управлением	Нет
<b>функции изделия / резервирование</b>	
функция изделия	
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP	Да
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)	Нет
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
стандарт	
• для FM	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4
• для безопасности / от CSA и UL	UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1
• для излучения помех	EN 61000-6-4 (класс А)
• для помехоустойчивости	EN 61000-6-2
среднее время между отказами (MTBF)	124 a
справочный идентификатор	
• согласно МЭК 81346-2:2009	KF
• согласно МЭК 81346-2:2019	KFE
<b>нормы, спецификации, допуски / CE</b>	
сертификат соответствия / маркировка CE	Да
<b>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия</b>	
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
<b>нормы, спецификации, допуски / Прочие</b>	
сертификат соответствия	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• допуск С-Tick	Да
• допуск КС	Да
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>
• на веб-сайт: промышленная связь	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• на веб-сайт: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• на веб-сайт: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• на веб-сайт: база данных изображений	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• на веб-сайт: менеджер скачивания CAx	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• на веб-сайт: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>сведения о безопасности</b>	
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 