



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

наименование типа изделия	SCALANCE XB004-1LDG
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 <ul style="list-style-type: none"><li>• для сетевых компонентов или оконечных устройств</li></ul>	4; RJ45
число портов SC 100 Мбит/с <ul style="list-style-type: none"><li>• для многомодовых волокон</li></ul>	0
число портов SC 1000 Мбит/с <ul style="list-style-type: none"><li>• для одномодовых волокон (LD)</li></ul>	1
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений <ul style="list-style-type: none"><li>• для источника питания</li></ul>	1
исполнение разъема питания <ul style="list-style-type: none"><li>• для источника питания</li></ul>	3-контактный клеммный блок
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
тип напряжения / 1 / напряжения питания <ul style="list-style-type: none"><li>• напряжение питания / 1 / ном. значение</li><li>• мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение</li><li>• напряжение питания / 1 / расчетное значение</li><li>• потребляемый ток / 1 / макс.</li><li>• исполнение разъема питания / 1 / для источника питания</li><li>• компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания</li><li>• исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания</li></ul>	DC 24 V 12,5 W 19,2 ... 28,8 V 0,52 A 3-контактный клеммный блок Да 0,6 A/60 В
окружающие условия	
окружающая температура <ul style="list-style-type: none"><li>• при эксплуатации</li><li>• при хранении</li><li>• при транспортировке</li></ul>	-10 ... +60 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
относительная атмосферная влажность <ul style="list-style-type: none"><li>• при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.</li></ul>	95 %
степень защиты IP	IP20
конструкция, размеры и масса	

конструкция	Корпус
ширина	45 mm
высота	100 mm
глубина	87 mm
масса нетто	0,168 kg
вид креплений	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 мм, монтаж на DIN-рейку</li> <li>• настенный монтаж</li> <li>• монтаж на профильной шине для S7-1500</li> </ul>	Да Да Нет
<b>функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование</b>	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• многопортовое отражение</li> <li>• CoS</li> </ul>	Нет Да
класс соответствия PROFINET	A
функция изделия / с коммутационным управлением	Нет
<b>функции изделия / резервирование</b>	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP</li> <li>• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)</li> </ul>	Да Нет
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
стандарт	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для FM</li> <li>• для безопасности / от CSA и UL</li> <li>• для излучения помех</li> <li>• для помехоустойчивости</li> </ul>	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно МЭК 81346-2:2009</li> <li>• согласно МЭК 81346-2:2019</li> </ul>	KF 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB</li> </ul>	Да
<b>нормы, спецификации, допуски / Прочие</b>	
сертификат соответствия	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• допуск C-Tick</li> <li>• допуск KC</li> </ul>	Да Да
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool</li> <li>• на веб-сайт: промышленная связь</li> <li>• на веб-сайт: Industry Mall</li> <li>• на веб-сайт: Information and Download Center</li> <li>• на веб-сайт: база данных изображений</li> <li>• на веб-сайт: менеджер скачивания CAX</li> <li>• на веб-сайт: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a> <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <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 