



SCALANCE XB004-1LD 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 single-mode glass fiber-optic cable port with SC socket; manual available as a download .

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

ширина	45 mm
высота	100 mm
глубина	87 mm
масса нетто	0,165 kg
вид креплений	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 мм, монтаж на DIN-рейку</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• настенный монтаж</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• монтаж на профильной шине для S7-1500</li> </ul>	Нет
<b>функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование</b>	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• многопортовое отражение</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CoS</li> </ul>	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> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)</li> </ul>	Нет
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
стандарт	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для FM</li> </ul>	FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для безопасности / от CSA и UL</li> </ul>	UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для излучения помех</li> </ul>	EN 61000-6-4 (класс A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для помехоустойчивости</li> </ul>	EN 61000-6-2
среднее время между отказами (MTBF)	238 a
справочный идентификатор	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно МЭК 81346-2:2009</li> </ul>	KF
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно МЭК 81346-2:2019</li> </ul>	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> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• допуск KC</li> </ul>	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> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: промышленная связь</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: Industry Mall</li> </ul>	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: Information and Download Center</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: база данных изображений</li> </ul>	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: менеджер скачивания САХ</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: Industry Online Support</li> </ul>	<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 