



SCALANCE XB124 промышленный неуправляемый коммутатор Industrial Ethernet, 24x электрических RJ45 порта 10/100 Мбит/с; для создания небольших сетей с топологией звезда или шина; светодиодная индикация, IP20, резервированное питание 24 В AC/DC, электронное руководство доступно для загрузки.

наименование типа изделия		SCALANCE XB124
<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.		24
<b>интерфейсы / для связи / интегрированный</b>		
число электрических соединений		
● для сетевых компонентов или окончных устройств		24; RJ45
<b>интерфейсы / прочие</b>		
число электрических соединений		
● для источника питания		1
<b>напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь</b>		
компонент изделия / соединение для резервированного источника питания		Да
<b>тип напряжения / 1 / напряжения питания</b>		
● напряжение питания / 1 / ном. значение		DC
● мощность потерь \[Вт\] / 1 / ном. значение		24 V
● напряжение питания / 1 / расчетное значение		7,2 W
● потребляемый ток / 1 / макс.		19,2 ... 28,8 V
● компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания		0,3 A
● исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания		Да
● напряжение питания / 2 / расчетное значение		0,6 A/60 В
<b>тип напряжения / 2 / напряжения питания</b>		
● напряжение питания / 2 / расчетное значение		19,2 ... 28,8 V
<b>окружающие условия</b>		
окружающая температура		
● при эксплуатации		0 ... 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		Компактная конструкция
ширина		120 mm
высота		117 mm
глубина		109 mm
масса нетто		0,535 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 S7-300</li> <li>• монтаж на профильной шине для S7-1500</li> </ul>	Да Нет Нет 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 В) 61000-6-2
среднее время между отказами (MTBF)		57 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>• МЭК Ex</li> <li>• CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB</li> </ul>	Да; IEC 60079-0, IEC 60079-15, IECEEx DEK 14.0025X, Ex nA IIC T4 Gc Да
<b>нормы, спецификации, допуски / Прочие</b>		
сертификат соответствия	<ul style="list-style-type: none"> <li>• допуск КС</li> <li>• Regulatory Compliance Mark (RCM)</li> </ul>	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 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 