



SCALANCE XB116 промышленный неуправляемый коммутатор Industrial Ethernet, 16х электрических RJ45 портов 10/100 Мбит/с; для создания небольших сетей с топологией звезда или шина; светодиодная индикация, IP20, резервированное питание 24В, 24 В AC/DC, электронное руководство доступно для загрузки.

наименование типа изделия		SCALANCE XB116
скорость передачи		
скорость передачи		10 Mbit/s, 100 Mbit/s
интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств		
число электрических портов / макс.		16
интерфейсы / для связи / интегрированный		
число электрических соединений <ul style="list-style-type: none"><li>• для сетевых компонентов или оконечных устройств</li></ul>		16; RJ45
интерфейсы / прочие		
число электрических соединений <ul style="list-style-type: none"><li>• для источника питания</li></ul>		1
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь		
компонент изделия / соединение для резервированного источника питания		Да
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>• компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания</li><li>• исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания</li></ul>		DC 24 V 4,8 W 19,2 ... 28,8 V 0,2 A Да 0,6 A/60 B
тип напряжения / 2 / напряжения питания <ul style="list-style-type: none"><li>• напряжение питания / 2 / расчетное значение</li></ul>		19,2 ... 28,8 V
окружающие условия		
окружающая температура <ul style="list-style-type: none"><li>• при эксплуатации</li><li>• при хранении</li><li>• при транспортировке</li></ul>		0 ... 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		Компактная конструкция
ширина		80 mm
высота		117 mm
глубина		109 mm
масса нетто		0,375 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> класс соответствия PROFINET         функция изделия / с коммутационным управлением	Нет Да А 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> среднее время между отказами (MTBF)         справочный идентификатор <ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно МЭК 81346-2:2009</li> <li>• согласно МЭК 81346-2:2019</li> </ul>	FM3611: Class 1, Division 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 B) 61000-6-2 80 а 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         сертификат соответствия <ul style="list-style-type: none"> <li>• МЭК Ex</li> <li>• CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB</li> </ul>	EN 60079-0:2009, EN60079-15:2010, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X  Да; IEC 60079-0, IEC 60079-15, IECEx 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 KC</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 