



SCALANCE XB216 промышленный управляемый IE коммутатор 2-го уровня, 16x электрических RJ45 портов 10/100 Мбит/с, 1x консольный порт, светодиодная индикация, резервированное питание 24В, температурный диапазон от 0°C до +60°C; монтаж на стандартную DIN-рейку, PROFINET IO-устройство, Ethernet/IP сертификат, ПО умолчанию PROFINET.

наименование типа изделия	
торговая марка изделия	SCALANCE
наименование типа изделия	XB216
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> для сетевых компонентов или оконечных устройств 	16; RJ45
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> для консоли управления для источника питания 	1 1
исполнение электрического соединения	
<ul style="list-style-type: none"> для консоли управления для целей управления 	RJ11 RJ45
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
компонент изделия / соединение для резервированного источника питания	Да
тип напряжения / 1 / напряжения питания	DC
<ul style="list-style-type: none"> напряжение питания / 1 / ном. значение мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение напряжение питания / 1 / расчетное значение потребляемый ток / 1 / макс. исполнение электрического соединения / 1 / для источника питания компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания 	24 V 6,7 W 19,2 ... 28,8 V 0,28 A 6-контактный клеммный блок Да
окружающие условия	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> при эксплуатации при хранении при транспортировке 	0 ... 60 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
относительная атмосферная влажность	
<ul style="list-style-type: none"> при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс. 	95 %
степень защиты IP	IP20
конструкция, размеры и масса	
конструкция	Компактная конструкция
ширина	80 mm
высота	117 mm
глубина	109 mm
масса нетто	0,4 kg

материал / корпуса	Поликарбонат (PC-GF10)
вид креплений	
<ul style="list-style-type: none"> • 35 мм, монтаж на DIN-рейку 	Да
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
каскадное подключение в резервированном кольце / при времени реконфигурации <0,3 с	50
каскадное подключение при структуре типа звезда	Любые (зависит только от времени распространения сигнала)
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • CLI • веб-управление • поддержка MIB • TRAPs по электронной почте • конфигурирование с помощью STEP 7 • RMON • дублирование трафика • многопортовое отражение • CoS • диагностика PROFINET IO • с коммутационным управлением 	Да
класс соответствия PROFINET	В
класс нагрузки сети / согласно PROFINET	3
длина телеграммы / при Ethernet / макс.	1632 byte
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • SFTP • DCP • LLDP • EtherNet/IP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3 • IGMP (отслеживание/ генератор запросов) 	Да
функция идентификации и техобслуживания	
<ul style="list-style-type: none"> • I&M0 - информация об устройстве • I&M1 - идентификатор установки/ места 	Да
функции изделия / диагностика	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • диагностика портов • статистика размеров пакетов • статистика типов пакетов • статистика ошибок • SysLog 	Да
функции изделия / VLAN	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • VLAN - port based 	Да
число VLAN / макс.	257
число динамических VLAN / макс.	257
число VLAN / при кольцевом резервировании (HRP; MRP; резервное сопряжение)	257
функции изделия / DHCP	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • клиент DHCP 	Да
функции изделия / резервирование	
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования 	Да

• Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)	Да
• устройства PROFINET IO / поддерживается / системное резервирование PROFINET	Нет
• кольцевое резервирование	Да
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) с менеджером резервирования	Да
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) с холодным резервированием	Да
• метод резервирования STP	Да
• метод резервирования RSTP	Да
• метод резервирования RSTP+	Да
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP	Да
• пассивное прослушивание	Да
функции изделия / безопасность	
функция изделия	
• ИИЭР 802.1X (радиус)	Да
• клиент RADIUS	Да
• ограничитель ширококвещательной/ многоадресной/ одноадресной передачи	Да
• блокировка ширококвещательной передачи	Да
протокол / поддерживается	
• SSH	Да
• блочный поиск (SSL)	Да
функции изделия / время	
функция изделия	
• поддержка SICLOCK	Да
• клиент NTP	Да
• клиент SNTP	Да
протокол / поддерживается	
• SNTP	Да
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	
• маркировка CE	Да
• допуск KC	Да
• Regulatory Compliance Mark (RCM)	Да
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия	
сертификат соответствия	
• ATEX	Да
• UKEX	Да
• МЭК Ex	Да
• допуск ULhazloc	Да
• CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
• допуск FM	Да
нормы, спецификации, допуски / Прочие	
сертификат соответствия	
• соответствие RoHS	Да
информационная безопасность промышленных систем автоматизации / согласно МЭК 62443-4-2:2019	Да
нормы, спецификации, допуски / экологический сертификат изделия	
экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq]	
• всего	252,5 kg
• в процессе производства	26,6 kg
• при эксплуатации	225,28 kg
• по истечении срока службы	0,6 kg
функции изделия / общий	
среднее время между отказами (MTBF)	60 а
справочный идентификатор	
• согласно МЭК 81346-2:2009	KF
• согласно МЭК 81346-2:2019	KFE
функция изделия / поддерживается / идентификационная	Да

ссылка					
дополнительная информация / веб-ссылки					
интернет-ссылка	<ul style="list-style-type: none"> • на веб-страницу: SiePortal https://sieportal.siemens.com/ • на веб-сайт: база данных изображений https://www.automation.siemens.com/bilddb • на веб-сайт: Industry Online Support https://support.industry.siemens.com 				
сведения о безопасности					
информация о безопасности	<p>Siemens предоставляет продукты и решения для обеспечения промышленной кибербезопасности при эксплуатации производственных комплексов, систем, оборудования и сетей. Для защиты производственных комплексов, систем, оборудования и сетей от киберугроз необходимо внедрение и поддержка комплексной высокотехнологичной модели промышленной кибербезопасности. Продукты и решения Siemens являются одним из компонентов такой модели. Клиенты отвечают за предотвращение несанкционированного доступа к их производственным комплексам, системам, оборудованию и сетям. Подключение таких систем, оборудования и их компонентов к корпоративной сети или сети Интернет должен быть организован только если такой доступ необходим и с применением соответствующих локальных мер безопасности (например, использование брандмауэров и/или деление сети на подсети). Для получения дополнительных сведений о возможных мерах промышленной кибербезопасности см. www.siemens.com/cybersecurity-industry. Продукты и решения Siemens постоянно совершенствуются для обеспечения максимальной степени безопасности. Siemens настоятельно рекомендует выполнять обновления сразу после их выпуска и всегда использовать самые последние версии продуктов. Использование неподдерживаемых версий продуктов и неприменение последних обновлений повышает риск киберугроз для клиента. Для получения сведений об обновлениях продуктов, подпишитесь на RSS-канал Siemens по промышленной кибербезопасности: https://www.siemens.com/cert. (V4.7)</p>				
Разрешения / Сертификаты					
General Product Approval					
 EG-Konf.	Declaration of Conformity	 CCC			 UL
General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations			
Declaration of Conformity	 RCM	 TUV	KC	 IECEX	 ATEX
For use in hazardous locations	Radio Equipment Type Approval Certificate	Environment	Industrial Communication		
FM	CCC-Ex	KC	Confirmation		PROFINET

последнее изменение:

24.07.2024 