



SCALANCE XB216 промышленный управляемый IE коммутатор 2-го уровня, 16x электрических RJ45 портов 10/100 Мбит/с, 1x консольный порт, светодиодная индикация, резервированное питание; температура в диапазоне от 0 до + 60 ° С, монтаж на стандартную DIN-рейку; EtherNet/IP ПО умолчанию

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

глубина	109 mm
масса нетто	0,4 kg
материал / корпуса	Пластик
вид креплений	Да
• 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	
• CLI	Да
• веб-управление	Да
• поддержка MIB	Да
• TRAPs по электронной почте	Да
• конфигурирование с помощью STEP 7	Да
• RMON	Да
• дублирование трафика	Да
• многопортовое отражение	Нет
• CoS	Да
• диагностика PROFINET IO	Да
класс соответствия PROFINET	B
функция изделия / с коммутационным управлением	Да
длина телеграммы / при Ethernet / макс.	1522 byte
протокол / поддерживается	
• Telnet	Да
• HTTP	Да
• HTTPS	Да
• TFTP	Да
• FTP	Да
• DCP	Да
• LLDP	Да
• EtherNet/IP	Да
• SNMP v1	Да
• SNMP v2	Да
• SNMP v3	Да
• IGMP (отслеживание/ генератор запросов)	Да
функция идентификации и техобслуживания	
• I&M0 - информация об устройстве	Да
• I&M1 - идентификатор установки/ места	Да
функции изделия / диагностика	
функция изделия	
• диагностика портов	Да
• статистика размеров пакетов	Да
• статистика типов пакетов	Да
• статистика ошибок	Да
• SysLog	Да
• петлевой контроль	Да
функции изделия / VLAN	
функция изделия	
• VLAN - port based	Да
функции изделия / DHCP	
функция изделия	
• клиент DHCP	Да
функции изделия / резервирование	
функция изделия	
• кольцевое резервирование	Да
• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Да
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) с менеджером резервирования	Да
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) с холодным	Да

резервированием	
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования 	Да
<ul style="list-style-type: none"> Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> метод резервирования STP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> метод резервирования RSTP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> метод резервирования RSTP+ 	Да
<ul style="list-style-type: none"> Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> пассивное прослушивание 	Да
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> LACP 	Да
функции изделия / безопасность	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> список управления доступом (ACL) - на основе MAC 	Да
<ul style="list-style-type: none"> список управления доступом (ACL) - на основе порта/MAC 	Да
<ul style="list-style-type: none"> ИИЭР 802.1X (радиус) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> ограничитель ширококвещательной/ многоадресной/ одноадресной передачи 	Да
<ul style="list-style-type: none"> блокировка ширококвещательной передачи 	Да
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> SSH 	Да
<ul style="list-style-type: none"> блочный поиск (SSL) 	Да
функции изделия / время	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> поддержка SICLOCK 	Да
<ul style="list-style-type: none"> клиент NTP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> клиент SNTP 	Да
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> SNTP 	Да
нормы, спецификации, допуски	
стандарт	
<ul style="list-style-type: none"> для излучения помех 	EN 61000-6-4 (класс A)
<ul style="list-style-type: none"> для помехоустойчивости 	EN 61000-6-2
информационная безопасность промышленных систем автоматизации / согласно МЭК 62443-4-2:2019	Да
справочный идентификатор	
<ul style="list-style-type: none"> согласно МЭК 81346-2:2009 	KF
<ul style="list-style-type: none"> согласно МЭК 81346-2:2019 	KFE
нормы, спецификации, допуски / CE	
сертификат соответствия / маркировка CE	Да
сертификат соответствия / соответствие RoHS	Да; 2011/65/EU
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия	
стандарт / для взрывоопасной зоны	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB 	Да
нормы, спецификации, допуски / Прочие	
сертификат соответствия	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> допуск C-Tick 	Да
<ul style="list-style-type: none"> допуск KC 	Да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
<ul style="list-style-type: none"> на веб-сайт: промышленная связь 	http://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> на веб-сайт: Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> на веб-сайт: Information and Download Center 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> на веб-сайт: база данных изображений 	http://automation.siemens.com/bilddb

- на веб-сайт: менеджер скачивания САХ
- на веб-сайт: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

сведения о безопасности

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:

11.08.2023 