

описание изделия

Предварительная настройка для эксплуатации в режиме PROFINET!



наименование типа изделия	SCALANCE XB208
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений для сетевых компонентов или оконечных устройств	8; RJ45
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений - для консоли управления - для целей управления - для источника питания	1 1 1
исполнение разъема питания - для консоли управления - для целей управления - для источника питания	RJ11 RJ45 6-контактный клеммный блок
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
компонент изделия / соединение для резервированного источника питания	да
тип напряжения / 1 / напряжения питания - напряжение питания / 1 / ном. значение - напряжение питания / 1 / расчетное значение - потребляемый ток / 1 / макс. - исполнение разъема питания / 1 / для источника питания - компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания	DC 24 V 19,2 ... 28,8 V 0,17 A 6-контактный клеммный блок да
окружающие условия	
окружающая температура - при эксплуатации - при хранении - при транспортировке	0 ... 60 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
относительная атмосферная влажность при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
степень защиты IP	IP20
конструкция, размеры и масса	

конструкция	Корпус
ширина	40 mm
высота	117 mm
глубина	109 mm
масса нетто	0,25 kg
материал / корпуса	Пластик
вид креплений	
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку	да
• настенный монтаж	нет
• монтаж на профильной шине для S7-300	нет
• монтаж на профильной шине для S7-1500	нет
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
• при IRT / коммутатор PROFINET IO	нет
• 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
• BOOTP	нет
• 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 • VLAN - protocol based • VLAN - IP based • VLAN - dynamic	да нет нет нет
функции изделия / DHCP	
функция изделия • клиент DHCP	да
функции изделия / резервирование	
функция изделия • кольцевое резервирование • High Speed Redundancy Protocol (HRP) • High Speed Redundancy Protocol (HRP) с менеджером резервирования • High Speed Redundancy Protocol (HRP) с холодным резервированием	да да да да
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	да
функция изделия • Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования • метод резервирования STP • метод резервирования RSTP • метод резервирования RSTP+ • метод резервирования MSTP • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA) • пассивное прослушивание	да да да да нет да нет да
функции изделия / безопасность	
функция изделия • ИИЭР 802.1X (радиус) • ограничитель ширококвещательной/ многоадресной/ одноадресной передачи • блокировка ширококвещательной передачи	да да да
протокол / поддерживается • SSH	да
функции изделия / время	
функция изделия • поддержка SICLOCK	да
протокол / поддерживается • NTP • SNTP	да да
нормы, спецификации, допуски	
стандарт • для FM • для безопасности / от CSA и UL • для излучения помех • для помехоустойчивости	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 A) EN 61000-6-2
информационная безопасность промышленных систем автоматизации / согласно МЭК 62443-4-2:2019	да
нормы, спецификации, допуски / CE	
сертификат соответствия / маркировка CE	да
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
• от CSA и UL	ANSI/ISA 12.12.01, CSA C22.2 № 213-M1987, CL. 1/Div. 2/GP. A, B, C, D T4, CL. 1/Zone 2/GP. IIC, T4
нормы, спецификации, допуски / Прочие	

сертификат соответствия • допуск C-Tick • допуск KC • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155 • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 да да нет нет
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка • на веб-сайт: промышленная связь • на веб-сайт: Industry Mall • на веб-сайт: Information and Download Center • на веб-сайт: база данных изображений • на веб-сайт: менеджер скачивания CAx • на веб-сайт: Industry Online Support	http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb 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:

18.12.2020 