



SCALANCE XB213-3 managed Layer 2 IE switch 13x 10/100 Mbit/s RJ45 ports, 3x MM FO SC-port 1x console port, diagnostics LED, redundant power supply, IEC 62443-4-2 certified; temperature range 0 °C to +60 °C; DIN-rail mounting; default PROFINET.

наименование типа изделия	SCALANCE XB213-3
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.	13
число оптических портов / макс.	3
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений	13; RJ45
• для сетевых компонентов или оконечных устройств	
число портов SC 100 Мбит/с	3
• для многомодовых волокон	
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	1
• для консоли управления	
• для целей управления	
	1
• для источника питания	1
исполнение электрического соединения	RJ11 RJ45
• для консоли управления	
• для целей управления	
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
компонент изделия / соединение для резервированного источника питания	Да
тип напряжения / 1 / напряжения питания	DC
• напряжение питания / 1 / ном. значение	24 V
• мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение	9,8 W
• напряжение питания / 1 / расчетное значение	19,2 ... 28,8 V
• потребляемый ток / 1 / макс.	0,41 A
• исполнение электрического соединения / 1 / для источника питания	6-контактный клеммный блок
• компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания	Да
окружающие условия	
окружающая температура	0 ... 60 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
• при эксплуатации	
• при хранении	
	-40 ... +70 °C
• при транспортировке	
относительная атмосферная влажность	95 %
• при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	
степень защиты IP	IP20
конструкция, размеры и масса	

конструкция	Корпус
ширина	120 mm
высота	117 mm
глубина	109 mm
масса нетто	0,5 kg
материал / корпуса	Пластик
вид креплений	
• 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	В
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

<ul style="list-style-type: none"> High Speed Redundancy Protocol (HRP) с менеджером резервирования 	Да
<ul style="list-style-type: none"> High Speed Redundancy Protocol (HRP) с холодным резервированием 	Да
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да
функция изделия <ul style="list-style-type: none"> Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I) метод резервирования STP метод резервирования RSTP метод резервирования RSTP+ Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP пассивное прослушивание 	Да Да Да Да Нет 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 список управления доступом (ACL) - на основе порта/MAC ИИЭР 802.1X (радиус) ограничитель широковещательной/ многоадресной/ одноадресной передачи блокировка широковещательной передачи 	Да Да Да Да Да
протокол / поддерживается <ul style="list-style-type: none"> SSH блочный поиск (SSL) 	Да Да
функции изделия / время	
функция изделия <ul style="list-style-type: none"> поддержка SICLOCK клиент NTP клиент SNTP 	Да Да Да
протокол / поддерживается <ul style="list-style-type: none"> SNTP 	Да
нормы, спецификации, допуски	
стандарт <ul style="list-style-type: none"> для излучения помех для помехоустойчивости 	EN 61000-6-4 (класс A) 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 согласно МЭК 81346-2:2019 	KF 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"> ССС / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB 	Да
нормы, спецификации, допуски / Прочие	
сертификат соответствия <ul style="list-style-type: none"> допуск C-Tick допуск KC 	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 Да Да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка <ul style="list-style-type: none"> на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool на веб-сайт: промышленная связь на веб-сайт: Industry Mall 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com

- на веб-сайт: Information and Download Center
- на веб-сайт: база данных изображений
- на веб-сайт: менеджер скачивания САХ
- на веб-сайт: Industry Online Support

<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:

11.08.2023 