



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 EtherNet/IP.

<b>наименование типа изделия</b>	<b>SCALANCE XB213-3</b>
<b>скорость передачи</b>	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
число портов / макс.	16
<b>интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств</b>	
число электрических портов / макс.	13
число оптических портов / макс.	3
<b>интерфейсы / для связи / интегрированный</b>	
число электрических соединений	13; RJ45
• для сетевых компонентов или оконечных устройств	
число портов SC 100 Мбит/с	3
• для многомодовых волокон	
<b>интерфейсы / прочие</b>	
число электрических соединений	1
• для консоли управления	
• для целей управления	
	1
• для источника питания	
исполнение электрического соединения	RJ11 RJ45
• для консоли управления	
• для целей управления	
<b>напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь</b>	
компонент изделия / соединение для резервированного источника питания	Да
<b>тип напряжения / 1 / напряжения питания</b>	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
<b>окружающие условия</b>	
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
<b>конструкция, размеры и масса</b>	

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
<b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>	
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)
<b>функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование</b>	
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
<b>функции изделия / диагностика</b>	
функция изделия	
• диагностика портов	Да
• статистика размеров пакетов	Да
• статистика типов пакетов	Да
• статистика ошибок	Да
• SysLog	Да
• петлевой контроль	Да
<b>функции изделия / VLAN</b>	
функция изделия	
• VLAN - port based	Да
<b>функции изделия / DHCP</b>	
функция изделия	
• клиент DHCP	Да
<b>функции изделия / резервирование</b>	
функция изделия	
• кольцевое резервирование	Да
• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Да

<ul style="list-style-type: none"> <li>High Speed Redundancy Protocol (HRP) с менеджером резервирования</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>High Speed Redundancy Protocol (HRP) с холодным резервированием</li> </ul>	Да
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>метод резервирования STP</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>метод резервирования RSTP</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>метод резервирования RSTP+</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>пассивное прослушивание</li> </ul>	Да
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> <li>LACP</li> </ul>	Да
<b>функции изделия / безопасность</b>	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>список управления доступом (ACL) - на основе MAC</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>список управления доступом (ACL) - на основе порта/MAC</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>ИИЭР 802.1X (радиус)</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>ограничитель широковещательной/ многоадресной/ одноадресной передачи</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>блокировка широковещательной передачи</li> </ul>	Да
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> <li>SSH</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>блочный поиск (SSL)</li> </ul>	Да
<b>функции изделия / время</b>	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>поддержка SICLOCK</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>клиент NTP</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>клиент SNTP</li> </ul>	Да
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> <li>SNTP</li> </ul>	Да
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
стандарт	
<ul style="list-style-type: none"> <li>для излучения помех</li> </ul>	EN 61000-6-4 (класс A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>для помехоустойчивости</li> </ul>	EN 61000-6-2
информационная безопасность промышленных систем автоматизации / согласно МЭК 62443-4-2:2019	Да
справочный идентификатор	
<ul style="list-style-type: none"> <li>согласно МЭК 81346-2:2009</li> </ul>	KF
<ul style="list-style-type: none"> <li>согласно МЭК 81346-2:2019</li> </ul>	KFE
<b>нормы, спецификации, допуски / CE</b>	
сертификат соответствия / маркировка CE	Да
сертификат соответствия / соответствие RoHS	Да; 2011/65/EU
<b>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия</b>	
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"> <li>ССС / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB</li> </ul>	Да
<b>нормы, спецификации, допуски / Прочие</b>	
сертификат соответствия	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> <li>допуск C-Tick</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>допуск KC</li> </ul>	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> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>на веб-сайт: промышленная связь</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>на веб-сайт: Industry Mall</li> </ul>	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>

- 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 