



SCALANCE XB205-3 managed Layer 2 IE switch 5x 10/100 Mbit/s RJ45 ports 3x MM FO ST 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.

| | |
|--|----------------------------|
| наименование типа изделия | SCALANCE XB205-3 |
| скорость передачи | |
| скорость передачи | 10 Mbit/s, 100 Mbit/s |
| число портов / макс. | 8 |
| интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств | |
| число электрических портов / макс. | 5 |
| число оптических портов / макс. | 3 |
| интерфейсы / для связи / интегрированный | |
| число электрических соединений | 5; RJ45 |
| • для сетевых компонентов или оконечных устройств | |
| число портов ST(BFOC) 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 | 7,2 W |
| • напряжение питания / 1 / расчетное значение | 19,2 ... 28,8 V |
| • потребляемый ток / 1 / макс. | 0,3 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 |
| • при эксплуатации | |
| • при хранении | |
| | -40 ... +70 °C |
| • при транспортировке | -40 ... +70 °C |
| относительная атмосферная влажность | 95 % |
| • 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 | 0,35 kg |
| материал / корпуса | Пластик |
| 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 | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • веб-управление | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • поддержка MIB | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • TRAPs по электронной почте | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • конфигурирование с помощью STEP 7 | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • RMON | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • дублирование трафика | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • многопортовое отражение | Нет |
| <ul style="list-style-type: none"> • CoS | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • диагностика PROFINET IO | Да |
| класс соответствия PROFINET | В |
| функция изделия / с коммутационным управлением | Да |
| длина телеграммы / при Ethernet / макс. | 1522 byte |
| протокол / поддерживается | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Telnet | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • HTTP | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • HTTPS | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • TFTP | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • FTP | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • DCP | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • LLDP | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • EtherNet/IP | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • SNMP v2 | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • SNMP v3 | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • IGMP (отслеживание/ генератор запросов) | Да |
| функция идентификации и техобслуживания | |
| <ul style="list-style-type: none"> • I&M0 - информация об устройстве | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • I&M1 - идентификатор установки/ места | Да |
| функции изделия / диагностика | |
| функция изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • диагностика портов | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • статистика размеров пакетов | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • статистика типов пакетов | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • статистика ошибок | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • SysLog | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • петлевой контроль | Да |
| функции изделия / VLAN | |
| функция изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • VLAN - port based | Да |
| функции изделия / DHCP | |
| функция изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • клиент DHCP | Да |
| функции изделия / резервирование | |
| функция изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • кольцевое резервирование | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 | 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 широковещательной/ многоадресной/ одноадресной передачи | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • блокировка широковещательной 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 |
| <ul style="list-style-type: none"> • для cULus HazLoc / как номер файла | E240480 (NWHP, NWHP7) |
| 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 |

- на веб-сайт: Industry Mall
- 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

<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:

11.08.2023 