



SCALANCE XP208EEC промышленный управляемый IE коммутатор, соответствие ж.д. стандартам (EN 50155, EN 45545); 8х электрических M12 портов 10/100 Мбит, защита IP65, светодиодная индикация, диагностический выход, резервированное питание 24В, PROFINET IO-устройство, управление сетью, поддержка резервированного кольца, пылезащитные колпачки для разъемов, электронное руководство на CD, поддержка C-plug модуля (приобретается отдельно).

| | |
|--|---|
| наименование типа изделия | SCALANCE XP208EEC |
| скорость передачи | |
| скорость передачи | 10 Mbit/s, 100 Mbit/s |
| интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств | |
| число электрических портов / макс. | 8 |
| интерфейсы / для связи / интегрированный | |
| число электрических соединений <ul style="list-style-type: none">• для сетевых компонентов или оконечных устройств | 8 |
| число портов M12 10/100 Мбит/с (D-кодирование) / интегрированный | 8 |
| интерфейсы / прочие | |
| число электрических соединений <ul style="list-style-type: none">• для консоли управления• для сигнального контакта• для источника питания | 1 1 1 |
| исполнение разъема питания <ul style="list-style-type: none">• для консоли управления• для сигнального контакта• для источника питания | 5-контактное гнездо M12 (А-кодировка) 5-контактный штекер M12 (В-кодировка) 4-полюсный штекер M12 (А-кодировка) |
| исполнение сменного носителя информации <ul style="list-style-type: none">• С-образный штекер | Да |
| сигнальные входы/выходы | |
| рабочее напряжение / сигнальных контактов <ul style="list-style-type: none">• при постоянном токе / ном. значение | 24 V |
| рабочий ток / сигнальных контактов <ul style="list-style-type: none">• при постоянном токе / макс. | 0,1 A |
| напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь | |
| компонент изделия / соединение для резервированного источника питания | Да |
| тип напряжения / 1 / напряжения питания <ul style="list-style-type: none">• напряжение питания / 1 / ном. значение | DC 24 V; XP-200EEC при соответствии EN 50155 поддерживает диапазон напряжения 16,8–30 В пост. тока |
| <ul style="list-style-type: none">• мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение• потребляемый ток / 1 / при ном. значении напряжения питания / макс. | 5 W 0,2 A |
| <ul style="list-style-type: none">• напряжение питания / 1 / расчетное значение• потребляемый ток / 1 / макс. | 19,2 ... 28,8 V 0,21 A |
| • исполнение разъема питания / 1 / для источника питания | 4-полюсный разъем M12 (А-кодировка) |
| • компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания | Да |

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания | 5 A/60 В |
| окружающие условия | |
| окружающая температура <ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке • примечание относительная атмосферная влажность <ul style="list-style-type: none"> • при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс. степень защиты IP | -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C EEC-варианты с EN 50155 поддерживают на 10 минут -40–+85 °C 95 % IP65 |
| конструкция, размеры и масса | |
| конструкция ширина высота глубина масса нетто характеристика изделия / конформное покрытие материал / корпуса вид креплений <ul style="list-style-type: none"> • настенный монтаж | Компактная конструкция 200 mm 200 mm 49 mm 1,8 kg Да Алюминий Держатель модуля ET200pro Да |
| характеристики, функции, компоненты изделия / общий | |
| каскадное подключение в резервированном кольце / при времени реконфигурации <0,3 с каскадное подключение при структуре типа звезда | 50 Любые (зависит только от времени распространения сигнала) |
| функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование | |
| функция изделия <ul style="list-style-type: none"> • CLI • веб-управление • поддержка MIB • TRAPs по электронной почте • конфигурирование с помощью STEP 7 • RMON • дублирование трафика • многопортовое отражение • CoS • при IRT / коммутатор PROFINET IO • диагностика PROFINET IO класс соответствия PROFINET функция изделия / с коммутационным управлением длина телеграммы / при Ethernet / макс. протокол / поддерживается <ul style="list-style-type: none"> • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • FTP • BOOTP • DCP • LLDP • EtherNet/IP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3 • IGMP (отслеживание/ генератор запросов) функция идентификации и техобслуживания <ul style="list-style-type: none"> • I&M0 - информация об устройстве • I&M1 - идентификатор установки/ места | Да Да Да Да Да Да Да Да Нет Да В Да 1518 byte Да Да Да Да Да Нет Да Да Да Да Да Да Да Да Да Да |
| функции изделия / диагностика | |
| функция изделия <ul style="list-style-type: none"> • диагностика портов • статистика размеров пакетов | Да Да |

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • статистика типов пакетов • статистика ошибок • SysLog • петлевой контроль | Да Да Да Да |
| функции изделия / VLAN | |
| функция изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • VLAN - port based • VLAN - protocol based • VLAN - IP based • VLAN - dynamic | Да Нет Нет Нет |
| число VLAN / макс. | 257 |
| число динамических VLAN / макс. | 257 |
| число VLAN / при кольцевом резервировании (HRP; MRP; резервное сопряжение) | 35 |
| функции изделия / DHCP | |
| функция изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • сервер DHCP • клиент DHCP • DHCP опция 82 • DHCP опция 66 • DHCP опция 67 | Да Да Да Да Да |
| функции изделия / резервирование | |
| функция изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • устройства PROFINET IO / поддерживается / системное резервирование PROFINET • 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 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) • устройства PROFINET IO / поддерживается / функция H-Sync-Forwarding • метод резервирования RSTP • метод резервирования RSTP+ • метод резервирования MSTP • пассивное прослушивание | Да Да Да Да Да Да Да |
| функции изделия / безопасность | |
| функция изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • клиент RADIUS | 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"> • NTP • SNTP | Да Да |
| внесение изменений в установку без прерывания работы | |
| функция изделия / конфигурирование в режиме выполнения с помощью CiR/H-CiR | 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 информационная безопасность промышленных систем автоматизации / согласно МЭК 62443-4-2:2019 справочный идентификатор <ul style="list-style-type: none"> • согласно МЭК 81346-2:2009 • согласно МЭК 81346-2:2019 | EN 61000-6-2 Да KF KFE |
| нормы, спецификации, допуски / CE | |
| сертификат соответствия / маркировка CE | Да |
| сертификат соответствия / соответствие RoHS | 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 |
| сертификат соответствия <ul style="list-style-type: none"> • CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB | Да |
| нормы, спецификации, допуски / Прочие | |
| сертификат соответствия <ul style="list-style-type: none"> • допуск C-Tick • допуск KC • допуск E1 • допуск e1 • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155 • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1 • противопожарная защита согласно EN 45545-2 | Да Да Да Да Да Да Да |
| нормы, спецификации, допуски / классификация судов | |
| общество классификации судов <ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • DNV GL • Корейский регистр судоходства (KRS) • Polski Rejestr Statkow (PRS) | Да Да Да Да Да |
| принадлежности | |
| дополнение изделия / опциональный / C-образный штекер | 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 • 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/tia-selection-tool 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 | <p>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)</p> |

