



SCALANCE XP216PoE EEC промышленный управляемый IE коммутатор, соответствие ж.д. стандартам (EN 50155, EN 45545) ; 12х электрических M12 портов 10/100 Мбит , 4х порта 10/100/1000 Мбит M12, защита IP65, светодиодная индикация, диагностический выход, резервированное питание 24В, PROFINET IO-устройство, управление сетью, совместимость с резервированным кольцом, пылезащитные колпачки для разъемов, электронное руководство на CD, поддержка C-plug модуля (приобретается отдельно).

наименование типа изделия	SCALANCE XP216PoE EEC
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств	
число электрических портов / макс.	16
число электрических портов / с питанием по сети Ethernet (PoE) / макс.	8
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений	16
• для сетевых компонентов или оконечных устройств	
число портов M12 10/100 Мбит/с (D-кодирование) / интегрированный	6
• с питанием по сети Ethernet (PoE)	6
число портов M12 10/100/1000 Мбит/с (X-кодирование) / интегрированный	2
• с питанием по сети Ethernet (PoE)	2
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	
• для консоли управления	1
• для сигнального контакта	1
• для источника питания	1
исполнение разъема питания	
• для консоли управления	5-контактное гнездо M12 (A-кодировка)
• для сигнального контакта	5-контактный штекер M12 (B-кодировка)
• для источника питания	4-полюсный штекер M12 (A-кодировка)
исполнение сменного носителя информации	
• C-образный штекер	Да
сигнальные входы/выходы	
рабочее напряжение / сигнальных контактов	
• при постоянном токе / ном. значение	54 V
рабочий ток / сигнальных контактов	
• при постоянном токе / макс.	0,1 A
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
компонент изделия / соединение для резервированного источника питания	Да
отдаваемая активная мощность / PSE / с питанием по сети Ethernet (PoE)	
• на каждый порт / макс.	30 W
• всего / макс.	120 W
тип напряжения / 1 / напряжения питания	DC
• напряжение питания / 1 / ном. значение	54 V

• мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение • потребляемый ток / 1 / при ном. значении напряжения питания / макс. • напряжение питания / 1 / расчетное значение • потребляемый ток / 1 / макс. • исполнение разъема питания / 1 / для источника питания • компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания • исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания	13 W 2,5 A 46 ... 57 V 2,5 A 4-полюсный разъем M12 (А-кодировка) Да 5 A/60 В
окружающие условия	
окружающая температура • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке • примечание относительная атмосферная влажность • при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс. степень защиты IP	-40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C ЕЕС-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 • настенный монтаж	Компактная конструкция 280 mm 200 mm 49 mm 2,5 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 • 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 класс соответствия PROFINET функция изделия / с коммутационным управлением длина телеграммы / при Ethernet / макс. протокол / поддерживается • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • FTP • BOOTP • DCP • LLDP • EtherNet/IP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3	Да 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

● IGMP (отслеживание/ генератор запросов)	Да
функция идентификации и техобслуживания	
● I&M0 - информация об устройстве	Да
● I&M1 - идентификатор установки/ места	Да
функция изделия	
● поддерживается / идентификационная ссылка	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
● VLAN - protocol based	Нет
● VLAN - IP based	Нет
● VLAN - dynamic	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	
● сервер DHCP	Да
● клиент DHCP	Да
● DHCP опция 82	Да
● DHCP опция 66	Да
● DHCP опция 67	Да
функции изделия / резервирование	
функция изделия	
● устройства PROFINET IO / поддерживается / системное резервирование PROFINET	Да
● кольцевое резервирование	Да
● High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Да
● High Speed Redundancy Protocol (HRP) с менеджером резервирования	Да
● High Speed Redundancy Protocol (HRP) с холодным резервированием	Да
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да
функция изделия	
● Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования	Да
● Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)	Да
● устройства PROFINET IO / поддерживается / функция H-Sync-Forwarding	Да
● метод резервирования RSTP	Да
● метод резервирования RSTP+	Да
● метод резервирования MSTP	Да
● пассивное прослушивание	Да
функции изделия / безопасность	
функция изделия	
● клиент RADIUS	Да
протокол / поддерживается	
● SSH	Да
● блочный поиск (SSL)	Да
функции изделия / время	
функция изделия	
● поддержка SICLOCK	Да
● клиент NTP	Да

• клиент SNTP	Да
протокол / поддерживается	
• 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 • для излучения помех • для помехоустойчивости информационная безопасность промышленных систем автоматизации / согласно МЭК 62443-4-2:2019 справочный идентификатор • согласно МЭК 81346-2:2009 • согласно МЭК 81346-2:2019	EN 61000-6-4 (класс A) 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 • от CSA и UL сертификат соответствия • CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X 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 Да
нормы, спецификации, допуски / Прочие	
сертификат соответствия • 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
принадлежности	
дополнение изделия / опциональный / C-образный штекер	Да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка • 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	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:

22.02.2023 