

Лист тех. данных

6GK5208-0HA00-2ES6



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		8
● для сетевых компонентов или оконечных устройств		
число портов M12 10/100 Мбит/с (D-кодирование) / интегрированный		8
интерфейсы / прочие		
число электрических соединений		1
● для консоли управления		
● для сигнального контакта		
● для источника питания		1
исполнение разъема питания		5-контактное гнездо M12 (А-кодировка) 5-контактный штекер M12 (В-кодировка) 4-полюсный штекер M12 (А-кодировка)
● для консоли управления		
● для сигнального контакта		
● для источника питания		4-полюсный штекер M12 (А-кодировка)
исполнение сменного носителя информации		
● С-образный штекер		Да
сигнальные входы/выходы		
рабочее напряжение / сигнальных контактов		24 V
● при постоянном токе / ном. значение		
рабочий ток / сигнальных контактов		0,1 A
● при постоянном токе / макс.		
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; XP-200EEC при соответствии EN 50155 поддерживает диапазон напряжения 16,8–30 В пост. тока
● мощность потерь \[Вт] / 1 / ном. значение		5 W
● потребляемый ток / 1 / при ном. значении напряжения питания / макс.		0,2 A
● напряжение питания / 1 / расчетное значение		19,2 ... 28,8 V
● потребляемый ток / 1 / макс.		0,21 A
● исполнение разъема питания / 1 / для источника питания		4-полюсный разъем M12 (А-кодировка)
● компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания		Да

• исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания	5 A/60 В
окружающие условия	
окружающая температура • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке • примечание	-40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C EEC-варианты с EN 50155 поддерживают на 10 минут -40–+85 °C
относительная атмосферная влажность • при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
степень защиты IP	IP65
конструкция, размеры и масса	
конструкция	Компактная конструкция
ширина	200 mm
высота	200 mm
глубина	49 mm
масса нетто	1,8 kg
характеристика изделия / конформное покрытие	Да
материал / корпуса	Алюминий
вид креплений • настенный монтаж	Держатель модуля ET200pro 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 • 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	Да Да Да Да Да Да Да Да Нет Да
класс соответствия PROFINET	В
функция изделия / с коммутационным управлением	Да
длина телеграммы / при Ethernet / макс.	1518 byte
протокол / поддерживается • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • FTP • BOOTP • DCP • LLDP • EtherNet/IP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3 • IGMP (отслеживание/ генератор запросов)	Да Да Да Да Да Нет Да Да Да Да Да Да
функция идентификации и техобслуживания • I&M0 - информация об устройстве • I&M1 - идентификатор установки/ места	Да Да
функции изделия / диагностика	
функция изделия • диагностика портов • статистика размеров пакетов	Да Да

• статистика типов пакетов • статистика ошибок • SysLog • петлевой контроль	Да
функции изделия / VLAN	
функция изделия	
• 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	
• сервер DHCP • клиент DHCP • DHCP опция 82 • DHCP опция 66 • DHCP опция 67	Да Да Да Да Да
функции изделия / резервирование	
функция изделия	
• 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	
• 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	
• клиент RADIUS	Да
протокол / поддерживается	
• SSH • блочный поиск (SSL)	Да Да
функции изделия / время	
функция изделия	
• поддержка SICLOCK • клиент NTP • клиент SNTP	Да Да 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	EN 61000-6-4 (класс A)

• для помехоустойчивости информационная безопасность промышленных систем автоматизации / согласно МЭК 62443-4-2:2019 справочный идентификатор	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 • CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	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
нормы, спецификации, допуски / классификация судов	
общество классификации судов • 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 • 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)

