

Лист тех. данных

6GK5208-0HA00-2ES6



SCALANCE XP208EEC промышленный управляемый IE коммутатор, соответствие ж.д. стандартам (EN 50155, EN 45545); 8x 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		
• для сетевых компонентов или оконечных устройств		8
число портов M12 10/100 Мбит/с (D-кодирование) / интегрированный		8
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		24 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
тип напряжения / 1 / напряжения питания		
• напряжение питания / 1 / ном. значение		DC
• мощность потерь \[Вт] / 1 / ном. значение		24 V; XP-200EEC при соответствии EN 50155 поддерживает диапазон напряжения 16,8–30 В пост. тока
• потребляемый ток / 1 / при ном. значении напряжения питания / макс.		5 W
• напряжение питания / 1 / расчетное значение		0,2 A
• потребляемый ток / 1 / макс.		19,2 ... 28,8 V
• исполнение разъема питания / 1 / для источника питания		0,21 A
• компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания		4-полюсный разъем M12 (A-кодировка)
		Да

- исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания

5 A/60 В

окружающие условия

окружающая температура	
• при эксплуатации	-40 ... +70 °C
• при хранении	-40 ... +70 °C
• при транспортировке	-40 ... +70 °C
• примечание	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	Держатель модуля ET200pro
• настенный монтаж	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	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	Да
• CoS	Да
• при IRT / коммутатор PROFINET IO	Нет
• диагностика PROFINET IO	Да
класс соответствия PROFINET	В
функция изделия / с коммутационным управлением	Да
длина телеграммы / при Ethernet / макс.	1518 byte
протокол / поддерживается	
• Telnet	Да
• HTTP	Да
• HTTPS	Да
• TFTP	Да
• FTP	Да
• BOOTP	Нет
• 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

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	Да
• SNTP	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 А)

• 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 61000-6-2 Да KF KFE
нормы, спецификации, допуски / СЕ	
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 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 Statków (PRS)	Да Да Да Да Да
принадлежности	
дополнение изделия / опциональный / С-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:

07.02.2023 