



SCALANCE X208PRO, managed IE switch, 8x 10/100 Mbit/s M12 ports, IP65/67, LED diagnostics, error signaling contact, Redundant power supply, PROFINET IO device, network management, can be operated in redundant ring, dust caps, including electronic manual on CD-ROM, C-plug optional.

наименование типа изделия	SCALANCE X208PRO
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 сигнального контакта	1
• для источника питания	1
исполнение электрического соединения	
• для сигнального контакта	5-контактное гнездо M12 (B-кодировка)
• для источника питания	4-контактный разъем 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	DC
• напряжение питания / 1 / ном. значение	24 V
• мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение	4,4 W
• напряжение питания / 1 / расчетное значение	18 ... 32 V
• потребляемый ток / 1 / макс.	0,185 A
• исполнение электрического соединения / 1 / для источника питания	4-полюсный разъем M12 (A-кодировка)
• компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания	Да
• исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания	0,6 A/60 V
окружающие условия	
окружающая температура	
• при эксплуатации	-40 ... +70 °C

<ul style="list-style-type: none"> • при хранении 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • при транспортировке 	-40 ... +70 °C
относительная атмосферная влажность	
<ul style="list-style-type: none"> • при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс. 	95 %
степень защиты IP	IP65/67

конструкция, размеры и масса

конструкция	Компактная конструкция
ширина	90 mm
высота	125 mm
глубина	124 mm
масса нетто	1 kg
вид креплений	
<ul style="list-style-type: none"> • 35 мм, монтаж на DIN-рейку 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • настенный монтаж 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • монтаж на профильной шине для S7-300 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • монтаж на профильной шине для S7-1500 	Нет

характеристики, функции, компоненты изделия / общий

каскадное подключение в резервированном кольце / при времени реконфигурации <0,3 с	100
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"> • дублирование трафика 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • многопортовое отражение 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • при IRT / коммутатор PROFINET IO 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • диагностика PROFINET IO 	Да
класс соответствия PROFINET	В
функция изделия / с коммутационным управлением	Да
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"> • BOOTP 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • DCP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • LLDP 	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
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

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 	Нет
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"> пассивное прослушивание 	Да
функции изделия / безопасность	
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> SSH 	Да
функции изделия / время	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> поддержка SICLOCK 	Да
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> NTP 	Нет
<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
среднее время между отказами (MTBF)	83 а
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
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	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
<ul style="list-style-type: none"> применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1 	Нет
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 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
<ul style="list-style-type: none"> на веб-сайт: промышленная связь 	http://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> на веб-сайт: Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> на веб-сайт: Information and Download Center 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> на веб-сайт: база данных изображений 	http://automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> на веб-сайт: менеджер скачивания САХ 	http://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> на веб-сайт: Industry Online Support 	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:

18.08.2023 