SIEMENS

Лист тех. данных 6GK5208-0BA10-2AA3



- - spare part - - SCALANCE X208, managed IE switch, 8x 10/100 Mbps RJ45 ports, LED diagnostics, error-signaling contact with set pushbutton, redundant power supply, PROFINET IO device, network management, redundancy manager integrated, including electronic manual on CD-ROM, C-PLUG optional.

наименование типа изделия	
торговая марка изделия	SCALANCE
наименование типа изделия	X208
скорость передачи	
скорость передачи	10, 100 Mbit/s
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений	
● для сетевых компонентов или оконечных устройств	8
число портов RJ45 10/100 Мбит/с	
● с фиксирующим заплечиком для разгрузки от натяжения	8
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	
● для сигнального контакта	1
● для источника питания	1
исполнение электрического соединения	
● для сигнального контакта	2-пол. клеммный блок
● для источника питания	4-пол. клеммный блок
исполнение сменного носителя информации	
● C-образный штекер	Да
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	3,84 W
● потребляемый ток / 1 / макс.	0,185 A
● исполнение электрического соединения / 1 / для источника питания	4-пол. клеммный блок
● компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания	Да
● исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания	0,6 A / 60 В
окружающие условия	
окружающая температура	
● при эксплуатации	-40 ... +60 °C

© Copyright Siemens

● при хранении	-40 ... +70 °C
● при транспортировке	-40 ... +70 °C
относительная атмосферная влажность	
● при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
степень защиты IP	IP30
конструкция, размеры и масса	
конструкция	компактный вариант
ширина	60 mm
высота	125 mm
глубина	124 mm
масса нетто	0,78 kg
вид креплений	
● 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
● настенный монтаж	Да
● монтаж на профильной шине для S7-300	Да
● 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	
● CLI	Да
● веб-управление	Да
● поддержка MIB	Да
● TRAPs по электронной почте	Да
● конфигурирование с помощью STEP 7	Да
● дублирование трафика	Да
● многопортовое отражение	Нет
● при IRT / коммутатор PROFINET IO	Нет
● диагностика PROFINET IO	Да
● с коммутационным управлением	Да
класс соответствия PROFINET	B
протокол / поддерживается	
● Telnet	Да
● HTTP	Да
● HTTPS	Да
● TFTP	Да
● FTP	Да
● BOOTP	Нет
● DCP	Да
● LLDP	Да
● SNMP v1	Да
● SNMP v2	Да
● SNMP v3	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
функции изделия / DHCP	
функция изделия	
● клиент DHCP	Да
функции изделия / резервирование	
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol	Да

© Copyright Siemens

(MRP)	
функция изделия	
● Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования	Да
● кольцевое резервирование	Да
● High Speed Redundancy Protocol (HRP) с менеджером резервирования	Да
● High Speed Redundancy Protocol (HRP) с холодным резервированием	Нет
● Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP	Да
● Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)	Нет
● пассивное прослушивание	Да
функции изделия / безопасность	
протокол / поддерживается	
● SSH	Да
функции изделия / время	
функция изделия	
● поддержка SICLOCK	Да
протокол / поддерживается	
● NTP	Нет
● SNTP	Да
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	
● маркировка CE	Да
● допуск KC	Да
● Regulatory Compliance Mark (RCM)	Да
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия	
сертификат соответствия	
● ATEX	Да
● UKEX	Да
● МЭК Ex	Да
● допуск ULhazloc	Да
● CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
● допуск FM	Да
нормы, спецификации, допуски / Прочие	
сертификат соответствия	
● применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155	Нет
● применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1	Нет
● соответствие RoHS	Да
нормы, спецификации, допуски / классификация судов	
общество классификации судов	
● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Да
● Bureau Veritas (BV)	Да
● Корейский регистр судоходства (KRS)	Да
● Регистр судоходства Ллойда (LRS)	Да
● Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Да
● Polski Rejestr Statkow (PRS)	Да
● Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Да
функции изделия / общий	
среднее время между отказами (MTBF)	83,7 a
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
● к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
● на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
● на веб-сайт: промышленная связь	https://www.siemens.com/simatic-net
● на веб-страницу: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/

© Copyright Siemens

● на веб-сайт: база данных изображений	https://www.automation.siemens.com/bilddb
● на веб-сайт: менеджер скачивания CAx	https://www.siemens.com/cax
● на веб-сайт: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

сведения о безопасности

информация о безопасности	Siemens предоставляет продукты и решения для обеспечения промышленной кибербезопасности при эксплуатации производственных комплексов, систем, оборудования и сетей. Для защиты производственных комплексов, систем, оборудования и сетей от киберугроз необходимо внедрение и поддержка комплексной высокотехнологичной модели промышленной кибербезопасности. Продукты и решения Siemens являются одним из компонентов такой модели. Клиенты отвечают за предотвращение несанкционированного доступа к их производственным комплексам, системам, оборудованию и сетям. Подключение таких систем, оборудования и их компонентов к корпоративной сети или сети Интернет должен быть организован только если такой доступ необходим и с применением соответствующих локальных мер безопасности (например, использование брандмауэров и/или деление сети на подсети). Для получения дополнительных сведений о возможных мерах промышленной кибербезопасности см. www.siemens.com/cybersecurity-industry. Продукты и решения Siemens постоянно совершенствуются дляобеспечения максимальной степени безопасности. Siemens настоятельно рекомендует выполнять обновления сразу после их выпуска и всегда использовать самые последние версии продуктов. Использование неподдерживаемых версий продуктов и неприменение последних обновлений повышает риск киберугроз для клиента. Для получения сведений об обновлениях продуктов, подпишитесь на RSS-канал Siemens по промышленной кибербезопасности: https://www.siemens.com/cert. (V4.7)

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

EG-Konf.	Declaration of Conformity	CCC	EAC	China RoHS	Manufacturer Declaration

General Product Approval

UL	Miscellaneous	RCM	EG-Konf.	China RoHS	UKCA

EMV	For use in hazardous locations				Test Certificates
	IECEx	ATEX	FM	CCC-Ex	Type Test Certificates/Test Report

Maritime application

ABS	BUREAU VERITAS	DNV	LRS	NK / Nippon Kaiji Kyokai	RINA

Maritime application	Industrial Communication
RMRS	PROFINET

последнее изменение: 23.04.2026

© Copyright Siemens

© Copyright Siemens