PROMENERGO АВТОМАТИКА
zakaz@proenergo.ru
+7 (495) 565-31-34

SIEMENS

Лист тех. данных 6GK5308-2FM10-2AA3



Рисунок аналогичен

SCALANCE X308-2LD, managed plus IE switch, 2x 1000 Mbit/s SM SC, 1x 10/100/1000 Mbit/s, 7x 10/100 Mbit/s RJ45 ports, LED diagnostics, error signaling contact with select/set pushbutton, PROFINET IO device, network management, integrated redundancy manager, office features (RSTP, VLAN, IGMP,..) C-PLUG in scope of supply.

наименование типа изделия	**SCALANCE X308-2LD**
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств	
число электрических портов / макс.	8
число оптических портов / макс.	2
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений	
● для сетевых компонентов или оконечных устройств	8
число портов RJ45 10/100 Мбит/с / интегрированный	
● с фиксирующим заплечиком для разгрузки от натяжения	7
число портов RJ45 10/100/1000 Мбит/с / интегрированный	
● с фиксирующим заплечиком для разгрузки от натяжения	1
число портов SC 1000 Мбит/с	
● для одномодовых волокон (LD)	2
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	
● для сигнального контакта	1
● для источника питания	1
исполнение разъема питания	
● для сигнального контакта	2-контактный клеммный блок
● для источника питания	4-контактный клеммный блок
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 источника питания / резервированный блок питания	Нет
тип напряжения / 1 / напряжения питания	DC
● напряжение питания / 1 / ном. значение	24 V
● мощность потерь \[Вт] / 1 / ном. значение	9,6 W

© Copyright Siemens

● напряжение питания / 1 / расчетное значение	18 ... 32 V
● потребляемый ток / 1 / макс.	0,4 A
● исполнение разъема питания / 1 / для источника питания	4-контактный клеммный блок
● компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания	Да
● исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания	F 3 A / 32 В
окружающие условия	
окружающая температура	
● при эксплуатации	-40 ... +60 °C
● 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	Компактная конструкция
ширина	120 mm
высота	125 mm
глубина	123 mm
масса нетто	1,4 kg
вид креплений	При использовании в судостроении установка на монтажной DIN-рейке на 35 мм запрещена.
● для монтажа в 19-дюймовые стойки	Нет
● 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
● RMON	Да
● дублирование трафика	Да
● многопортовое отражение	Да
● CoS	Да
● диагностика PROFINET IO	Да
класс соответствия PROFINET	B
функция изделия / с коммутационным управлением	Да
протокол / поддерживается	
● Telnet	Да
● HTTP	Да
● HTTPS	Да
● TFTP	Да
● FTP	Да
● BOOTP	Да
● GMRP	Да
● DCP	Да
● LLDP	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

© Copyright Siemens

● 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
функции изделия / VLAN	
функция изделия	
● VLAN - port based	Да
● VLAN - protocol based	Нет
● VLAN - IP based	Нет
● VLAN - dynamic	Да
число VLAN / макс.	255
число динамических VLAN / макс.	255
протокол / поддерживается / GVRP	Да
функции изделия / DHCP	
функция изделия	
● клиент DHCP	Да
● DHCP опция 82	Да
● DHCP опция 66	Да
● DHCP опция 67	Да
функции изделия / резервирование	
функция изделия	
● 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
● метод резервирования STP	Да
● метод резервирования RSTP	Да
● метод резервирования MSTP	Да
● пассивное прослушивание	Да
протокол / поддерживается	
● STP/RSTP	Да
● STP	Да
● RSTP	Да
● MSTP	Да
● RSTP Big Network Support	Да
● LACP	Да
функции изделия / безопасность	
функция изделия	
● список управления доступом (ACL) - на основе MAC	Да
● список управления доступом (ACL) - на основе порта/MAC	Да
● ИИЭР 802.1X (радиус)	Да
● ограничитель широковещательной/ многоадресной/ одноадресной передачи	Да
● блокировка широковещательной передачи	Да
протокол / поддерживается	
● SSH	Да
функции изделия / время	
функция изделия	
● поддержка SICLOCK	Да
протокол / поддерживается	
● NTP	Да

© Copyright Siemens

● SNTP	Да
● профиль по умолчанию ИИЭР 1588	Нет
нормы, спецификации, допуски	
стандарт	
● для FM	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
● для безопасности / от CSA и UL	UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1
● для излучения помех	EN 61000-6-4:2007 (класс A)
● для помехоустойчивости	EN 61000-6-2:2005
среднее время между отказами (MTBF)	25 a
справочный идентификатор	
● согласно МЭК 81346-2:2009	KF
● 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
● от CSA и UL	UL 1604 и UL 2279-15 (Hazardous Location), CSA C22.2 № 213-M1987, Class 1/Division 2/Group A, B, C, D/T4, Class 1/Zone 2/Group IIC/T4
сертификат соответствия	
● CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
нормы, спецификации, допуски / Прочие	
сертификат соответствия	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007
● допуск C-Tick	Да
● допуск KC	Да
● применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155	Нет
нормы, спецификации, допуски / классификация судов	
общество классификации судов	
● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Да
● Bureau Veritas (BV)	Да
● Det Norske Veritas (DNV)	Нет
● Германский Ллойд (GL)	Нет
● DNV GL	Да
● Корейский регистр судоходства (KRS)	Да
● Polski Rejestr Statkow (PRS)	Да
● Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Нет
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
● на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
● на веб-сайт: промышленная связь	http://www.siemens.com/simatic-net
● на веб-сайт: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
● на веб-сайт: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
● на веб-сайт: база данных изображений	http://automation.siemens.com/bilddb
● на веб-сайт: менеджер скачивания CAx	http://www.siemens.com/cax
● 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

© Copyright Siemens

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

. © Copyright Siemens