Лист тех. данных

6GK5408-8GS00-2AM2



SCALANCE XM408-8C; managed modular IE switch; 8x 10/100/1000 Mbit/s RJ45; 8x 100/1000 Mbit/s SFP; contains 8 combo ports; in total 8 ports can be used; expandable to 24 ports electrical or optical; assembly: DIN rail/S7 mounting rail, PROFINET IO device; redundancy functions; office features (RSTP, VLAN, IGMP,..); C-PLUG in scope of supply; layer 3 with Key-Plug plug available .

наименование типа изделия	SCALANCE XM408-8C
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
число портов / макс.	24
интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств	
число электрических портов / макс.	24
число электрических портов / с питанием по сети Ethernet (PoE) / макс.	16
число оптических портов / макс.	24
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений	
● для сетевых компонентов или оконечных устройств	8; RJ45 с крепежной манжетой
число портов RJ45 10/100/1000 Мбит/с / интегрированный	
● с фиксирующим заплечиком для разгрузки от натяжения	8
число электрических соединений	
● для SFP	8; 100 Мбит/с или 1000 Мбит/с, вставной приемопередатчик SFP
число комбинированных портов / с интерфейсом RJ45 для втычного оптического трансивера	8; 100 Мбит/с или 1000 Мбит/с, вставной приемопередатчик SFP
число подключаемых модулей расширения портов	2
интерфейсы / для связи / втычной	
число портов RJ45 10/100/1000 Мбит/с	
● с фиксирующим заплечиком для разгрузки от натяжения	16
● с фиксирующим заплечиком для разгрузки от натяжения / с питанием по сети Ethernet (PoE)	16
число портов LC 100 Мбит/с	
● для многомодовых волокон	24
● для одномодовых волокон (LD)	24
● для одномодовых волокон (LH+)	24
● для одномодовых волокон (ELH200)	24
число портов LC 1000 Мбит/с	
● для многомодовых волокон	24
● для одномодовых волокон (LD)	24
● для одномодовых волокон (LH)	24
● для одномодовых волокон (LH+)	24
● для одномодовых волокон (ELH)	24
число электрических соединений	
● для SFP	24; 100 Мбит/с или 1000 Мбит/с, вставной приемопередатчик SFP
интерфейсы / прочие	

© Copyright Siemens

число электрических соединений	
● для консоли управления	1
● для целей управления	1
● для сигнального контакта	1
● для источника питания	1
исполнение разъема питания	
● для консоли управления	RJ11
● для целей управления	RJ45
● для сигнального контакта	2-контактный клеммный блок
число дополнительных интерфейсов на модуле расширения портов	2
исполнение сменного носителя информации	
● C-образный штекер	Да
● накопитель C-PLUG/KEY-PLUG	Да
характеристика изделия / интерфейсные модули, заменяемые в горячем режиме	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
отдаваемая активная мощность / PSE / с питанием по сети Ethernet (PoE)	
● на каждый порт / макс.	30 W
● всего / макс.	360 W
тип напряжения / 1 / напряжения питания	DC
● напряжение питания / 1 / ном. значение	24 V
● мощность потерь \[Вт] / 1 / ном. значение	48 W
● напряжение питания / 1 / расчетное значение	19,2 ... 28,8 V
● потребляемый ток / 1 / макс.	2 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 15 A / 125 B
окружающие условия	
окружающая температура	
● при эксплуатации	-40 ... +70 °C
● при хранении	-40 ... +85 °C
● при транспортировке	-40 ... +85 °C
относительная атмосферная влажность	
● при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
степень защиты IP	IP20
конструкция, размеры и масса	
конструкция	модульный
ширина	140 mm
высота	147 mm
глубина	125 mm
масса нетто	1,15 kg
вид креплений	
● 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
● монтаж на профильной шине для S7-300	Да
● монтаж на профильной шине для S7-1500	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	

© Copyright Siemens

● 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
длина телеграммы / при Ethernet / макс.	9216 byte
протокол / поддерживается	
● Telnet	Да
● HTTP	Да
● HTTPS	Да
● TFTP	Да
● FTP	Да
● BOOTP	Да
● GMRP	Да
● 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
функции изделия / VLAN	
функция изделия	
● VLAN - port based	Да
● VLAN - protocol based	Да
● VLAN - IP based	Да
● 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 / маршрутизация	
сервис / маршрутизация / примечание	IP-маршрутизация с сочетании с KEY-PLUG XM-400
функция изделия	
● статический IP-роутинг	Да
● статический IP-роутинг IPv6	Да
● динамическая IP-маршрутизация	Да
● динамическая IP-маршрутизация IPv6	Да
протокол / поддерживается	
● RIPv2	Да
● RIPnG for IPv6	Да

© Copyright Siemens

● OSPFv2	Да
● OSPFv3 для IPv6	Да
● VRRP	Да
● VRRP для IPv6	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 STP	Да
● метод резервирования RSTP	Да
● метод резервирования RSTP+	Да
● метод резервирования MSTP	Да
● пассивное прослушивание	Да
протокол / поддерживается	
● 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
● 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 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 508, UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1-03
● для излучения помех	EN 61000-6-4 (класс A)
● для помехоустойчивости	EN 61000-6-2
среднее время между отказами (MTBF)	28 a
справочный идентификатор	
● согласно МЭК 81346-2:2009	KF
● согласно МЭК 81346-2:2019	KFE

© Copyright Siemens

нормы, спецификации, допуски / CE	
сертификат соответствия / маркировка CE	Да
сертификат соответствия / соответствие RoHS	Да; 2011/65/EU
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия	
стандарт / для взрывоопасной зоны	EN 60079-0: 2009, EN60079-15: 2010, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07 ATEX 0145 X, IECEx DEK 14.0025X
● от CSA и UL	ISA 12.12.01-2012 (Hazardous Location), 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, EN 61000-6-4
● допуск C-Tick	Да
● допуск KC	Да
нормы, спецификации, допуски / классификация судов	
общество классификации судов	
● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Да
● Bureau Veritas (BV)	Да
● DNV GL	Да
● Регистр судоходства Ллойда (LRS)	Да
● Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Да
● Polski Rejestr Statkow (PRS)	Да
● Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Да
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 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: 17.09.2022

© Copyright Siemens