

Лист тех. данных

6GK5324-4QG10-1AR2

SCALANCE XR324-4M PoE промышленный управляемый IE коммутатор, монтаж в 19" стойку; 8х электрических (поддержка PoE) RJ45 портов 10/100/1000 Мбит/с, 8х электрических RJ45 портов (без поддержки PoE) 10/100/1000 Мбит/с; 4х слота для 2х-портовых медиа-модулей (электрических или оптических) 100/1000 Мбит/с; светодиодная индикация; диагностический выход, кнопка управления, PROFINET IO-устройство, питание 1х ввод 24 В постоянного тока; порты на фронтальной панели.



наименование типа изделия	SCALANCE XR324-4M PoE
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств	
число электрических портов / макс.	24
число электрических портов / с питанием по сети Ethernet (PoE) / макс.	8
число оптических портов / макс.	8
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений	16; RJ45
для сетевых компонентов или оконечных устройств	8
число портов ST(BFOC) 100 Мбит/с	8
для многомодовых волокон	8
число портов SC 100 Мбит/с	8
для многомодовых волокон	8
число портов LC 1000 Мбит/с	8
- для многомодовых волокон - для одномодовых волокон (LD)	8
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	1
для консоли управления	1
для сигнального контакта	4
для сетевого интерфейсного модуля	1
исполнение разъема питания	RJ11
для консоли управления	2-контактный клеммный блок
для сигнального контакта	4-контактный клеммный блок
исполнение сменного носителя информации	Да
С-образный штекер	Да
сигнальные входы/выходы	
рабочее напряжение / сигнальных контактов	24 V
при постоянном токе / ном. значение	0,1 A
рабочий ток / сигнальных контактов	
при постоянном токе / макс.	
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	46 W
• напряжение питания / 1 / расчетное значение	19,2 ... 28,8 V
• потребляемый ток / 1 / макс.	4,2 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 5 A / 250 V

окружающие условия

окружающая температура	
• при эксплуатации	-40 ... +60 °C
• при хранении	-40 ... +85 °C
• при транспортировке	-40 ... +85 °C
• примечание	При вертикальном монтажном положении максимальная рабочая температура уменьшается до 60 °C.
относительная атмосферная влажность	
• при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
степень защиты IP	IP20

конструкция, размеры и масса

конструкция	19-дюймовая стойка
число монтажных единиц по высоте / на 19-дюймовый шкаф	1
ширина	449 mm
высота	43,6 mm
глубина	305 mm
масса нетто	6,8 kg
вид креплений	При монтаже в 19-дюймовую стойку в сфере судостроения необходимо крепление в четырех точках
• для монтажа в 19-дюймовые стойки	Да
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Нет
• настенный монтаж	Нет
• монтаж на профильной шине для S7-300	Нет
• 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 • LLDP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3 • IGMP (отслеживание/ генератор запросов)	Да	
функция идентификации и техобслуживания		
• I&M0 - информация об устройстве • I&M1 - идентификатор установки/ места	Да	Да
функции изделия / диагностика		
функция изделия		
• диагностика портов • статистика размеров пакетов • статистика типов пакетов • статистика ошибок • SysLog	Да	Да
функции изделия / VLAN		
функция изделия		
• VLAN - port based • VLAN - protocol based • VLAN - IP based • VLAN - dynamic	Да	Нет
число VLAN / макс.	255	
число динамических VLAN / макс.	255	
протокол / поддерживается / GVRP	Да	
функции изделия / DHCP		
функция изделия		
• клиент DHCP • DHCP опция 82 • DHCP опция 66 • DHCP опция 67	Да	Да
функции изделия / резервирование		
функция изделия		
• кольцевое резервирование • High Speed Redundancy Protocol (HRP) • High Speed Redundancy Protocol (HRP) с менеджером резервирования • High Speed Redundancy Protocol (HRP) с холодным резервированием	Да	Да
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да	
функция изделия		
• Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования • метод резервирования STP • метод резервирования RSTP • метод резервирования MSTP • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA) • пассивное прослушивание	Да	Нет
протокол / поддерживается		
• STP/RSTP • STP • RSTP • MSTP • RSTP Big Network Support • LACP	Да	Да
функции изделия / безопасность		
функция изделия		
• список управления доступом (ACL) - на основе MAC • список управления доступом (ACL) - на основе	Да	Да

порта/MAC • ИИЭР 802.1X (радиус) • ограничитель широковещательной/многоадресной/ одноадресной передачи • блокировка широковещательной передачи протокол / поддерживается • SSH	Да Да Да Да
функции изделия / время	
функция изделия • поддержка SICLOCK протокол / поддерживается • NTP • SNTP • профиль по умолчанию ИИЭР 1588	Да Да Да Да
нормы, спецификации, допуски	
стандарт • для FM • для безопасности / от CSA и UL • для излучения помех • для помехоустойчивости среднее время между отказами (MTBF) • согласно МЭК 81346-2:2009 • согласно МЭК 81346-2:2019	FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4 UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1 EN 61000-6-4:2007 (класс A) EN 61000-6-2:2006 15 a KF KFE
нормы, спецификации, допуски / CE	
сертификат соответствия / маркировка CE	Да
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия	
стандарт / для взрывоопасной зоны • от CSA и UL	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X 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 • допуск C-Tick • допуск KC	EN 61000-6-2:2006, EN 61000-6-4:2007 Да Да
нормы, спецификации, допуски / классификация судов	
общество классификации судов • Bureau Veritas (BV) • Корейский регистр судоходства (KRS)	Да 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 