

Лист тех. данных

6GK5328-4FS00-3AR3

SCALANCE XR328-4C WG промышленный управляемый IE коммутатор; монтаж в 19" стойку; 24х электрических RJ45 порта 10/100 Мбит/с; 4 х 1000 Мбит/с комбинированными портами электрическими или оптическими; светодиодная индикация; кнопка сброса; консольный порт; PROFINET-устройство; функции управления сетью; встроенный redundancy manager; Источник питания переменного тока 240В (в диапазоне 85 - 264 В).



наименование типа изделия	SCALANCE XR328-4C WG
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств	
число электрических портов / макс.	28
число оптических портов / макс.	4
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений	28; RJ45
для сетевых компонентов или оконечных устройств	
число портов RJ45 10/100 Мбит/с / интегрированный	24
число комбинированных портов / с интерфейсом RJ45 для втычного оптического трансивера	4; вставной трансивер SFP 1000 Мбит/с или 100 Мбит/с через SCALANCE SFP991-1(LD) A
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	1
для консоли управления	
для источника питания	1
исполнение разъема питания	Разъем слаботочных устройств C14
для источника питания	
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	
напряжение питания / 1 / ном. значение	240 V
мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение	46 W
напряжение питания / 1 / расчетное значение	85 ... 264 V
потребляемый ток / 1 / макс.	0,15 A
исполнение разъема питания / 1 / для источника питания	разъем слаботочных устройств C14
компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания	Да
исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания	F 4 A / 250 V
окружающие условия	
окружающая температура	0 ... 60 °C
при эксплуатации	
при хранении	-40 ... +85 °C
при транспортировке	-40 ... +85 °C
относительная атмосферная влажность	95 %
при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации /	

макс. степень защиты IP	IP30
конструкция, размеры и масса	
конструкция	19-дюймовая стойка
число монтажных единиц по высоте / на 19-дюймовый шкаф	1
ширина	483 mm
высота	44 mm
глубина	177 mm
масса нетто	3,4 kg
материал / корпуса	металл
вид креплений	
• 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	50
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	Нет
• CoS	Да
• диагностика PROFINET IO	Да
класс соответствия PROFINET	B
класс нагрузки сети / согласно PROFINET	2
функция изделия / с коммутационным управлением	Да
протокол / поддерживается	
• Telnet	Да
• HTTP	Да
• HTTPS	Да
• TFTP	Да
• FTP	Да
• BOOTP	Да
• GMRP	Нет
• 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
• 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 • VLAN - IP based • VLAN - dynamic	Нет
число VLAN / макс.	257
число динамических VLAN / макс.	257
число VLAN / при кольцевом резервировании (HRP; MRP; резервное сопряжение)	35
протокол / поддерживается / GVRP	Нет
функции изделия / DHCP	
функция изделия	
• клиент DHCP • DHCP опция 82 • DHCP опция 66 • DHCP опция 67	Да Да 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 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 Да Да Нет Да Нет Да
протокол / поддерживается	
• STP/RSTP • STP • RSTP • MSTP • RSTP Big Network Support • LACP	Да Да Да Нет Да Нет
функции изделия / безопасность	
функция изделия	
• список управления доступом (ACL) - на основе MAC • список управления доступом (ACL) - на основе порта/MAC • ИИЭР 802.1X (радиус) • ограничитель широковещательной/многоадресной/одноадресной передачи • блокировка широковещательной передачи	Да Да Да Да Да
протокол / поддерживается	
• SSH	Да
функции изделия / время	
функция изделия	
• поддержка SICLOCK	Да
протокол / поддерживается	
• NTP • SNTP • профиль по умолчанию ИИЭР 1588	Да Да Нет
нормы, спецификации, допуски	
стандарт	
• для безопасности / от CSA и UL	UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1

• для излучения помех • для помехоустойчивости информационная безопасность промышленных систем автоматизации / согласно МЭК 62443-4-2:2019 среднее время между отказами (MTBF) справочный идентификатор • согласно МЭК 81346-2:2009 • согласно МЭК 81346-2:2019	EN 61000-6-4 (класс B) EN 61000-6-2 Да 39 а KF KFE
нормы, спецификации, допуски / CE	
сертификат соответствия / маркировка CE	Да
нормы, спецификации, допуски / Прочие	
сертификат соответствия • допуск C-Tick • допуск KC • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155	Да Да Нет
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 