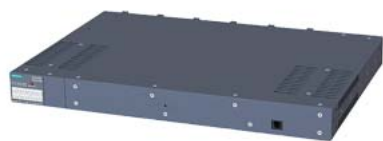


SCALANCE XR324-12M промышленный управляемый IE коммутатор, монтаж в 19" стойку; 12х слотов 2х-портовых медиамодулей (электрических или оптических) 100/1000 Мбит/с, светодиодная индикация, диагностический выход, кнопка управления, PROFINET IO-устройство, функции сетевого управления, встроенный redundancy manager, офисные функции (RSTP, VLAN, IGMP, ..), C-plug модуль в комплекте поставки, напряжение питания 230 в переменного тока; порты на задней панели.



наименование типа изделия	SCALANCE XR324-12M
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 оптических портов / макс.	24
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число портов ST(BFOC) 100 Мбит/с	
• для многомодовых волокон	24
число портов SC 100 Мбит/с	
• для многомодовых волокон	24
число портов LC 1000 Мбит/с	
• для многомодовых волокон	24
• для одномодовых волокон (LD)	24
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	
• для консоли управления	1
• для сигнального контакта	1
• для сетевого интерфейсного модуля	12
• для источника питания	1
исполнение разъема питания	
• для консоли управления	RJ11
• для сигнального контакта	2-контактный клеммный блок
• для источника питания	2-контактный клеммный блок
исполнение сменного носителя информации	
• С-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	
тип источника питания / резервированный блок питания	Нет
тип напряжения / 1 / напряжения питания	
• напряжение питания / 1 / ном. значение	230 V
• мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение	50 W
• напряжение питания / 1 / расчетное значение	85 ... 264 V
• потребляемый ток / 1 / макс.	0,8 A
• исполнение разъема питания / 1 / для источника питания	2-контактный клеммный блок

• компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания • исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания	Да 3,15 A / 250 V
окружающие условия	
окружающая температура • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке • примечание относительная атмосферная влажность • при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс. степень защиты IP	-40 ... +70 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C Уменьшенная рабочая температура при использовании модулей для подключения каналов передачи данных (от -40 °C до +70 °C) или вставных приемопередатчиков SFP (от -40 °C до +60 °C). При вертикальном монтажном положении максимальная рабочая температура уменьшается до +50 °C. 95 % IP20
конструкция, размеры и масса	
конструкция число монтажных единиц по высоте / на 19-дюймовый шкаф ширина высота глубина масса нетто характеристика изделия / конформное покрытие вид креплений • для монтажа в 19-дюймовые стойки • 35 мм, монтаж на DIN-рейку • настенный монтаж • монтаж на профильной шине для S7-300 • монтаж на профильной шине для S7-1500	19-дюймовая стойка 1 483 mm 44 mm 305 mm 5,9 kg Да При монтаже в 19-дюймовую стойку в сфере судостроения необходимо крепление в четырех точках Да Нет Нет Нет Нет
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
каскадное подключение в резервированном кольце / при времени реконфигурации <0,3 с каскадное подключение при структуре типа звезда	100 Любые (зависит только от времени распространения сигнала)
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
функция изделия • CLI • веб-управление • поддержка MIB • TRAPs по электронной почте • конфигурирование с помощью STEP 7 • RMON • дублирование трафика • многопортовое отражение • CoS • диагностика PROFINET IO класс соответствия PROFINET функция изделия / с коммутационным управлением протокол / поддерживается • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • FTP • BOOTP • GMRP • DCP • LLDP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3	Да Да Да Да Да Да Да Да Да Да В Да Да Да Да Да Да Да Да Да Да Да Да 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	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
● Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP	Да
● Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)	Нет
● 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 ширококвещательной/ многоадресной/ одноадресной передачи	Да
● блокировка ширококвещательной передачи	Да

протокол / поддерживается • SSH	Да
функции изделия / время	
функция изделия • поддержка SICLOCK	Да
протокол / поддерживается • NTP • SNTP • профиль по умолчанию ИИЭР 1588	Да Да Да
нормы, спецификации, допуски	
стандарт • для безопасности / от CSA и UL • для излучения помех • для помехоустойчивости среднее время между отказами (MTBF) справочный идентификатор • согласно МЭК 81346-2:2009 • согласно МЭК 81346-2:2019	UL 508, CSA C22.2 № 142-M1987 EN 61000-6-4:2007 (класс A) EN 61000-6-2:2005 15 а 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	- Нет
нормы, спецификации, допуски / Прочие	
сертификат соответствия • допуск C-Tick • допуск KC • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007 Да Да Нет
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 

