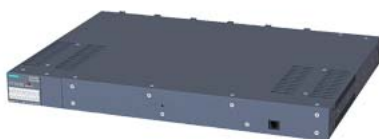


SCALANCE XR324-12M промышленный управляемый IE коммутатор, монтаж в 19" стойку; 12х слотов 2х-портовых медиамодулей (электрических или оптических) 100/1000 Мбит/с, светодиодная индикация, диагностический выход, кнопка управления, PROFINET IO-устройство, функции сетевого управления, встроенный redundancy manager, офисные функции (RSTP, VLAN, IGMP, ..), C-plug модуль в комплекте поставки; питание 24 В постоянного 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	4-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	
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	44 W
• напряжение питания / 1 / расчетное значение	19,2 ... 28,8 V
• потребляемый ток / 1 / макс.	1,8 A

<ul style="list-style-type: none"> • исполнение разъема питания / 1 / для источника питания • компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания • исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания 	4-контактный клеммный блок Да F 5 A / 125 В
окружающие условия	
окружающая температура <ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке • примечание 	-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.
относительная атмосферная влажность <ul style="list-style-type: none"> • при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс. 	95 %
степень защиты IP	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	19-дюймовая стойка 1 483 mm 44 mm 305 mm 5,5 kg Нет При монтаже в 19-дюймовую стойку в сфере судостроения необходимо крепление в четырех точках
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	Да Нет Нет Нет 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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	Да Да Да Да Да Да Да Да Да В
функция изделия / с коммутационным управлением протокол / поддерживается <ul style="list-style-type: none"> • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • FTP • BOOTP • GMRP • DCP • LLDP • SNMP v1 	Да Да Да Да Да Да Да Да Да

<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v2 • SNMP v3 • IGMP (отслеживание/ генератор запросов) 	Да
функция идентификации и техобслуживания	Да
<ul style="list-style-type: none"> • I&M0 - информация об устройстве • I&M1 - идентификатор установки/ места 	Да
функции изделия / диагностика	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • диагностика портов • статистика размеров пакетов • статистика типов пакетов • статистика ошибок • SysLog 	Да
функции изделия / VLAN	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • VLAN - port based • VLAN - protocol based • VLAN - IP based • VLAN - dynamic 	Да
число VLAN / макс.	Нет
число динамических VLAN / макс.	Нет
протокол / поддерживается / GVRP	Да
функции изделия / DHCP	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • клиент DHCP • DHCP опция 82 • DHCP опция 66 • DHCP опция 67 	Да
функции изделия / резервирование	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • кольцевое резервирование • High Speed Redundancy Protocol (HRP) • High Speed Redundancy Protocol (HRP) с менеджером резервирования • High Speed Redundancy Protocol (HRP) с холодным резервированием 	Да
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • 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
протокол / поддерживается	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • STP/RSTP • STP • RSTP • MSTP • RSTP Big Network Support • LACP 	Да
функции изделия / безопасность	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • список управления доступом (ACL) - на основе MAC • список управления доступом (ACL) - на основе порта/MAC • ИИЭР 802.1X (радиус) • ограничитель широкополосной/ 	Да

многоадресной/ одноадресной передачи • блокировка широковещательной 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 FM • 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	FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4 UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1-03 EN 61000-6-4:2007 (класс A) EN 61000-6-2:2005 25 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 сертификат соответствия • CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	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 Да
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 