

SCALANCE XR324-12M промышленный управляемый IE коммутатор, монтаж в 19" стойку; 12x 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 230 в переменного тока, порты на фронтальной панели.



<b>наименование типа изделия</b>	<b>SCALANCE XR324-12M</b>
<b>скорость передачи</b>	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
<b>интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств</b>	
число электрических портов / макс.	24
число оптических портов / макс.	24
<b>интерфейсы / для связи / интегрированный</b>	
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 • для одномодовых волокон (LD)	24 24
<b>интерфейсы / прочие</b>	
число электрических соединений • для консоли управления • для сигнального контакта • для сетевого интерфейсного модуля • для источника питания	1 1 12 1
исполнение электрического соединения • для консоли управления • для сигнального контакта • для источника питания	RJ11 2-контактный клеммный блок 2-контактный клеммный блок
исполнение сменного носителя информации • C-образный штекер	Да
<b>сигнальные входы/выходы</b>	
рабочее напряжение / сигнальных контактов • при постоянном токе / ном. значение	24 V
рабочий ток / сигнальных контактов • при постоянном токе / макс.	0,1 A
<b>напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь</b>	
компонент изделия / соединение для резервированного источника питания	Да
тип источника питания / резервированный блок питания	Нет
<b>тип напряжения / 1 / напряжения питания</b>	
• 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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• исполнение электрического соединения / 1 / для источника питания</li> <li>• компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания</li> <li>• исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания</li> </ul>	<p>2-контактный клеммный блок</p> <p>Да</p> <p>3,15 A / 250 V</p>
<b>окружающие условия</b>	
<p>окружающая температура</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации</li> <li>• при хранении</li> <li>• при транспортировке</li> <li>• примечание</li> </ul>	<p>-40 ... +70 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>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.</p>
<p>относительная атмосферная влажность</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.</li> </ul>	95 %
степень защиты IP	IP20
<b>конструкция, размеры и масса</b>	
конструкция	19-дюймовая стойка
число монтажных единиц по высоте / на 19-дюймовый шкаф	1
ширина	483 mm
высота	44 mm
глубина	305 mm
масса нетто	5,9 kg
характеристика изделия / конформное покрытие	Нет
<p>вид креплений</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для монтажа в 19-дюймовые стойки</li> <li>• 35 мм, монтаж на DIN-рейку</li> <li>• настенный монтаж</li> <li>• монтаж на профильной шине для S7-300</li> <li>• монтаж на профильной шине для S7-1500</li> </ul>	<p>При монтаже в 19-дюймовую стойку в сфере судостроения необходимо крепление в четырех точках</p> <p>Да</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p>
<b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>	
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)
<b>функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование</b>	
<p>функция изделия</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CLI</li> <li>• веб-управление</li> <li>• поддержка MIB</li> <li>• TRAPs по электронной почте</li> <li>• конфигурирование с помощью STEP 7</li> <li>• RMON</li> <li>• дублирование трафика</li> <li>• многопортовое отражение</li> <li>• CoS</li> <li>• диагностика PROFINET IO</li> </ul>	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>
класс соответствия PROFINET	В
функция изделия / с коммутационным управлением	Да
<p>протокол / поддерживается</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Telnet</li> <li>• HTTP</li> <li>• HTTPS</li> <li>• TFTP</li> <li>• FTP</li> <li>• BOOTP</li> <li>• GMRP</li> <li>• DCP</li> <li>• LLDP</li> <li>• SNMP v1</li> </ul>	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>

• 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
<b>функции изделия / диагностика</b>	
функция изделия	
• диагностика портов	Да
• статистика размеров пакетов	Да
• статистика типов пакетов	Да
• статистика ошибок	Да
• SysLog	Да
<b>функции изделия / VLAN</b>	
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
<b>функции изделия / DHCP</b>	
функция изделия	
• клиент DHCP	Да
• DHCP опция 82	Да
• DHCP опция 66	Да
• DHCP опция 67	Да
<b>функции изделия / резервирование</b>	
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
<b>функции изделия / безопасность</b>	
функция изделия	
• список управления доступом (ACL) - на основе MAC	Да
• список управления доступом (ACL) - на основе порта/MAC	Да
• ИИЭР 802.1X (радиус)	Да

<ul style="list-style-type: none"> <li>ограничитель широковещательной/ многоадресной/ одноадресной передачи</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>блокировка широковещательной передачи</li> </ul>	Да
протокол / поддерживается <ul style="list-style-type: none"> <li>SSH</li> </ul>	Да
<b>функции изделия / время</b>	
функция изделия <ul style="list-style-type: none"> <li>поддержка SICLOCK</li> </ul>	Да
протокол / поддерживается <ul style="list-style-type: none"> <li>NTP</li> <li>SNTP</li> <li>профиль по умолчанию ИИЭР 1588</li> </ul>	Да Да Да
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
стандарт <ul style="list-style-type: none"> <li>для безопасности / от CSA и UL</li> <li>для излучения помех</li> <li>для помехоустойчивости</li> </ul>	UL 508, CSA C22.2 № 142-M1987 EN 61000-6-4:2007 (класс A) EN 61000-6-2:2005
среднее время между отказами (MTBF)	15 а
справочный идентификатор <ul style="list-style-type: none"> <li>согласно МЭК 81346-2:2009</li> <li>согласно МЭК 81346-2:2019</li> </ul>	KF KFE
<b>нормы, спецификации, допуски / CE</b>	
сертификат соответствия / маркировка CE	Да
<b>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия</b>	
стандарт / для взрывоопасной зоны <ul style="list-style-type: none"> <li>от CSA и UL</li> </ul>	- Нет
<b>нормы, спецификации, допуски / Прочие</b>	
сертификат соответствия <ul style="list-style-type: none"> <li>допуск C-Tick</li> <li>допуск KC</li> <li>применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155</li> </ul>	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007 Да Да Нет
<b>нормы, спецификации, допуски / классификация судов</b>	
общество классификации судов <ul style="list-style-type: none"> <li>Bureau Veritas (BV)</li> <li>Корейский регистр судоходства (KRS)</li> </ul>	Да Да
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка <ul style="list-style-type: none"> <li>на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool</li> <li>на веб-сайт: промышленная связь</li> <li>на веб-сайт: Industry Mall</li> <li>на веб-сайт: Information and Download Center</li> <li>на веб-сайт: база данных изображений</li> <li>на веб-сайт: менеджер скачивания САХ</li> <li>на веб-сайт: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a> <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>сведения о безопасности</b>	
информация о безопасности	<p>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 <a href="http://www.siemens.com/industrialsecurity">http://www.siemens.com/industrialsecurity</a>. Чтобы постоянно получать информацию об обновлениях нашей продукции, подпишитесь на рассылку для конкретного типа продукции. Дополнительную информацию можно получить по ссылке <a href="http://support.automation.siemens.com">http://support.automation.siemens.com</a>. (V3.4)</p>

последнее изменение:

07.02.2023 

