

SCALANCE XR324-4M EEC промышленный управляемый IE коммутатор, монтаж в 19" стойку; 16x электрических RJ45 портов 10/100/1000 Мбит/с; 4x слота для 2x-портовых медиа-модулей (электрических или оптических) 100/1000 Мбит/с, светодиодная индикация, диагностический выход; кнопка управления, PROFINET IO устройство, управление сетью, встроенный redundancy manager; питание 24В постоянного тока; порты на фронтальной панели.



Рисунок аналогичен

наименование типа изделия	SCALANCE XR324-4M EEC
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.	8
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений	16; RJ45
<ul style="list-style-type: none"> • для сетевых компонентов или оконечных устройств 	
число портов ST(BFOC) 100 Мбит/с	8
<ul style="list-style-type: none"> • для многомодовых волокон 	
число портов SC 100 Мбит/с	8
<ul style="list-style-type: none"> • для многомодовых волокон 	
число портов LC 1000 Мбит/с	8
<ul style="list-style-type: none"> • для многомодовых волокон • для одномодовых волокон (LD) 	8
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	1
<ul style="list-style-type: none"> • для консоли управления • для сигнального контакта • для сетевого интерфейсного модуля • для источника питания 	1 1 4 1
исполнение электрического соединения	RJ11
<ul style="list-style-type: none"> • для консоли управления • для сигнального контакта • для источника питания 	2-контактный клеммный блок 4-контактный клеммный блок
исполнение сменного носителя информации	Да
<ul style="list-style-type: none"> • С-образный штекер 	
сигнальные входы/выходы	
рабочее напряжение / сигнальных контактов	24 V
<ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе / ном. значение 	
рабочий ток / сигнальных контактов	0,1 A
<ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе / макс. 	
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
тип источника питания / резервированный блок питания	Нет
тип напряжения / 1 / напряжения питания	DC
<ul style="list-style-type: none"> • напряжение питания / 1 / ном. значение • мощность потерь \[Вт] / 1 / ном. значение • напряжение питания / 1 / расчетное значение 	24 V 40 W 19,2 ... 57,6 V

<ul style="list-style-type: none"> ● потребляемый ток / 1 / макс. 	1,6 A
<ul style="list-style-type: none"> ● исполнение электрического соединения / 1 / для источника питания 	4-контактный клеммный блок
<ul style="list-style-type: none"> ● компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания 	Да
<ul style="list-style-type: none"> ● исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания 	T2H / 250 V
окружающие условия	
<p>окружающая температура</p> <ul style="list-style-type: none"> ● при эксплуатации ● при хранении ● при транспортировке ● примечание 	<p>-40 ... +70 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>Допускается превышение верхнего предела температуры до 85 °C в течение 16 часов. 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)</p>
<p>относительная атмосферная влажность</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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	483 mm
высота	44 mm
глубина	305 mm
масса нетто	6,5 kg
<p>вид креплений</p> <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 	<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>
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	
<p>функция изделия</p> <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 	<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	B
функция изделия / с коммутационным управлением	Да
<p>протокол / поддерживается</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Telnet ● HTTP ● HTTPS ● TFTP ● FTP ● BOOTP ● GMRP ● DCP ● LLDP ● SNMP v1 	<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
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

<ul style="list-style-type: none"> ограничитель ширококвещательной/ многоадресной/ одноадресной передачи 	Да
<ul style="list-style-type: none"> блокировка ширококвещательной передачи 	Да
протокол / поддерживается <ul style="list-style-type: none"> SSH 	Да
функции изделия / время	
функция изделия <ul style="list-style-type: none"> поддержка SICLOCK 	Да
протокол / поддерживается <ul style="list-style-type: none"> NTP SNTP профиль по умолчанию ИИЭР 1588 	Да Да Да
нормы, спецификации, допуски	
стандарт <ul style="list-style-type: none"> для FM для безопасности / от CSA и UL для излучения помех для помехоустойчивости 	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
среднее время между отказами (MTBF)	15 а
справочный идентификатор <ul style="list-style-type: none"> согласно МЭК 81346-2:2009 согласно МЭК 81346-2:2019 	KF KFE
нормы, спецификации, допуски / CE	
сертификат соответствия / маркировка CE	Да
стандарт <ul style="list-style-type: none"> для ЭМС 	IEC 61850, IEEE 1613
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия	
стандарт / для взрывоопасной зоны <ul style="list-style-type: none"> от CSA и UL 	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X ANSI / ISA 12.12.01, CSA C22.2 No. 142-M1987, CL. 1 / Div. 2 / GP. A, B, C, D T4, CL. 1 / Zone 2 / GP. IIC, T4
сертификат соответствия <ul style="list-style-type: none"> CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB 	Да
нормы, спецификации, допуски / Прочие	
сертификат соответствия <ul style="list-style-type: none"> допуск C-Tick допуск KC МЭК 61850-3 	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007 Да Да Да
нормы, спецификации, допуски / классификация судов	
общество классификации судов <ul style="list-style-type: none"> Корейский регистр судоходства (KRS) 	Да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка <ul style="list-style-type: none"> 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 САХ 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:

11.08.2023 