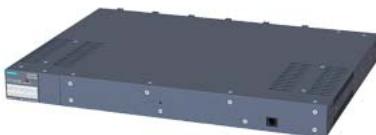


Лист тех. данных

6GK5324-0GG10-1HR2

SCALANCE XR324-12M промышленный управляемый IE коммутатор, монтаж в 19" стойку; 12x слотов 2x-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 /nom. 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		
• напряжение питания / 1 / nom. значение		DC
• мощность потерь \[Вт] / 1 / nom. значение		24 V
• напряжение питания / 1 / расчетное значение		44 W
• потребляемый ток / 1 / макс.		19,2 ... 28,8 V
		1,8 A

- 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

- 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

- 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

5,5 kg

характеристика изделия / конформное покрытие

Нет

вид креплений

При монтаже в 19-дюймовую стойку в сфере судостроения необходимо крепление в четырех точках

- для монтажа в 19-дюймовые стойки

Да

- 35 mm, монтаж на DIN-рейку

Нет

- настенный монтаж

Нет

- монтаж на профильнойшине для S7-300

Нет

- монтаж на профильнойшине для S7-1500

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

- CLI
- веб-управление
- поддержка MIB
- TRAPs по электронной почте
- конфигурирование с помощью STEP 7
- RMON
- дублирование трафика
- многопортовое отражение
- CoS
- диагностика PROFINET IO

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

класс соответствия PROFINET

B

функция изделия / с коммутационным управлением

Да

протокол / поддерживается

- Telnet
- HTTP
- HTTPS
- TFTP
- FTP
- BOOTP
- GMRP
- DCP
- LLDP
- SNMP v1

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

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	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 широковещательной/	Да

многоадресной/ одноадресной передачи • блокировка широковещательной передачи протокол / поддерживается • SSH	Да Да
функции изделия / время	
функция изделия • поддержка SICLOCK протокол / поддерживается • NTP • SNTP • профиль по умолчанию ИИЭР 1588	Да 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 А) 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	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
сертификат соответствия • CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	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 