

Наименование типа продукта

SCALANCE S615

SCALANCE S615 LAN router; for protection of devices/networks in automation technology and for protection of industrial communication by means of VPN and firewall; Further functions: address conversion (NAT/NAPT), connection to SINEMA RC, 5-port switch, 1x dig. input, 1x digital output



Скорость передачи

Скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
-------------------	-----------------------

Интерфейсы

Количество электрических/оптических подключений / для сетевых компонентов или абонентских радиостанций / максимальное	5
Количество электрических подключений	
<ul style="list-style-type: none"> • для напряжения питания • для избыточного напряжения питания 	1 1
Исполнение электрического подключения	
<ul style="list-style-type: none"> • для напряжения питания 	5-контактный клеммный блок
исполнение сменного носителя данных / C-PLUG	да

Входы/выходы

Количество электрических подключений	
<ul style="list-style-type: none"> • для цифровых входных сигналов • для цифровых выходных сигналов 	1 1
Исполнение электрического подключения	

- для цифровых входных сигналов
- для цифровых выходных сигналов

2-контактный клеммный блок

2-контактный клеммный блок

Напряжение питания, потребление тока, эффективная мощность потерь

Напряжение питания / внешнее	24 V
Напряжение питания / внешнее	10,8 ... 28,8 V
Вид напряжения / напряжения питания	пост. ток
Потребляемый ток / максимальное	0,2 A
Компонент продукта / устройство защиты на входе напряжения питания	да
исполнение устройства защиты / на входе для напряжения питания	Незаменяемый плавкий предохранитель (F 2 A5/32 B)
Мощность потерь [Вт]	
<ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе / при 24 В / типовое 	4 W

Допустимые окружающие условия

Температура окружающей среды	
<ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • во время хранения 	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • во время транспортировки 	-40 ... +80 °C
Относительная влажность воздуха / при 25 °C / без конденсации / во время эксплуатации / максимальное	95 %
Степень защиты IP	IP20

Конструктивная форма, размеры и вес

Конструкция	Компактная конструкция
Ширина	35 mm
Высота	147 mm
Глубина	127 mm
вес-нетто	0,4 kg
Вид крепления	
<ul style="list-style-type: none"> • установка на монтажной шине DIN 35 мм 	да
<ul style="list-style-type: none"> • монтаж на профильных шинах S7-300 	да
<ul style="list-style-type: none"> • монтаж на профильных шинах S7-1500 	да

Функции изделия / управление, конфигурация, проектирование

Функция продукта	
<ul style="list-style-type: none"> • CLI 	да
<ul style="list-style-type: none"> • сетевое управление 	да
<ul style="list-style-type: none"> • MIB-поддержка 	да
Протокол / осуществляется поддержка	
<ul style="list-style-type: none"> • HTTP 	да
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 	да
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v2 	да

• SNMP v3	да
Вид проектирования	Веб-менеджмент, CLI, SNMP, SCT (поддержка конфигурации при генерировании сертификатов)

Информация об изделии / диагноз

Функция продукта	
• SysLog	да
• журнал фильтра пакетов	да
• контрольный журнал	да
• системный журнал	да

Функции изделия / DHCP

Функция продукта	
• DHCP-клиент	да
• DHCP-сервер - внутренняя сеть	да

Функции изделия / маршрутизация

Функция продукта / статический IP-роутинг	да
---	----

Функции изделия / безопасность

исполнение брандмауэра	Инспекция пакетов с хранением состояния
Функция продукта / при VPN-соединении	IPsec, OpenVPN (в качестве клиента для SINEMA RC)
вид алгоритмов шифрования / при VPN-соединении	AES-256, AES-192, AES-128, 3DES-168, DES-56
вид способов аутентификации / при VPN-соединении	Preshared Key (PSK), сертификаты X.509v3
вид алгоритмов хэширования / при VPN-соединении	MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512
Количество возможных соединений / при VPN-соединении	20
Функция продукта	
• защита паролем	да
• ограничение полосы частот	нет
• NAT/NAPT	да

Функции изделия / время

Протокол / осуществляется поддержка / NTP	да
Компонент продукта / аппаратные часы реального времени	да
Характеристики продукта / аппаратные часы реального времени буферизованные	нет

Нормы, спецификации, сертификаты

Стандарт	
• для FM	FM-CoC 3021712
• для зоны взрывоопасности	EN 60079-15, EN 60079-0, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X

<ul style="list-style-type: none"> • для безопасности / CSA и UL • для излучения помех • для помехоустойчивости 	UL E115352 (NWGQ, NGWQ7) EN 61000-6-4 EN 61000-6-2
Сертификат соответствия	ATEX, EMV, RoHS
Сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> • CE 	да
Общество, осуществляющее классификацию и регистрацию судов	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • DNV GL • Корейский регистр судоходства (KRS) • регистр судоходства Ллойда • Nippon Kaiji Kyokai (NK) • Polski Rejestr Statkow (PRS) • Общество инженеров-кораблестроителей Великобритании (RINA) 	да да да да да да да

Принадлежность

Расширение продукта / дополнительно / C-PLUG	да
Расширение продукта / дополнительно / KEY-PLUG	да
Комплектующие	optional KEY-PLUG

Дополнительная информация / интернет-ссылки

Интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: инструмент выбора SIMATIC NET SELECTION TOOL • на веб-сайт: промышленная коммуникация • на веб-сайт: Industry Mall • на веб-сайт: информация и центр загрузок • на веб-сайт: база данных изображений • на веб-сайт: CAx-Download-Manager • на веб-сайт: отраслевая онлайн-поддержка 	http://www.siemens.com/snst 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

Указания по технике 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:

27.08.2019