

наименование типа изделия

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	
число электрических/ оптических соединений / для сетевых компонентов или оконечных устройств / макс.	5
число электрических соединений	
• для источника питания	1
• для резервированного источника питания	1
исполнение электрического соединения	
• для источника питания	5-контактный клеммный блок
исполнение сменного носителя информации / С-образный штекер	Да
сигнальные входы/выходы	
число электрических соединений	
• для цифровых входных сигналов	1
• для цифровых выходных сигналов	1
исполнение электрического соединения	
• для цифровых входных сигналов	2-контактный клеммный блок
• для цифровых выходных сигналов	2-контактный клеммный блок
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
напряжение питания / 1 / ном. значение	24 V
мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение	4 W
напряжение питания / 1 / расчетное значение	10,8 ... 28,8 V
потребляемый ток	
• при постоянном токе / при 24 V / типичный	0,2 A
компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания	Да
исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания	незаменяемый плавкий предохранитель (F 2 A5/32 B)
окружающие условия	
окружающая температура	
• при эксплуатации	-40 ... +70 °C
• при хранении	-40 ... +80 °C
• при транспортировке	-40 ... +80 °C
относительная атмосферная влажность / при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
степень защиты IP	IP20
конструкция, размеры и масса	
конструкция	Компактная конструкция
ширина	35 mm
высота	147 mm

глубина	127 mm
масса нетто	0,4 kg
вид креплений	
<ul style="list-style-type: none"> • 35 мм, монтаж на DIN-рейку 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • монтаж на профильной шине для S7-300 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • монтаж на профильной шине для S7-1500 	Да
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • CLI 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • веб-управление 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • поддержка MIB 	Да
протокол / поддерживается	
<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
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v3 	Да
способ проектирования	Веб-менеджмент, CLI, SNMP, SCT (поддержка конфигурации при генерировании сертификатов)
функции изделия / диагностика	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • SysLog 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • журнал фильтрации пакетов 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • контрольный журнал 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • системный журнал 	Да
функции изделия / DHCP	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • клиент DHCP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • сервер DHCP - внутренняя сеть 	Да
функции изделия / маршрутизация	
функция изделия / статический IP-роутинг	Да
функции изделия / безопасность	
исполнение брандмауэра	Инспекция пакетов с хранением состояния
функция изделия / при соединении VPN	IPsec, OpenVPN (в качестве клиента для SINEMA RC)
вид алгоритмов шифрования / при соединении VPN	AES-256, AES-192, AES-128, 3DES-168, DES-56
вид технологии контроля подлинности / при соединении VPN	Preshared Key (PSK), сертификаты X.509v3
вид алгоритмов хеширования / при соединении VPN	MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512
число возможных соединений / при соединении VPN	20
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • защита паролем 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • ограничение полосы пропускания 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • NAT/NAPT 	Да
функции изделия / время	
протокол / поддерживается / NTP	Да
компонент изделия / аппаратные часы реального времени	Да
характеристика изделия / буферизованные аппаратные часы реального времени	Нет
нормы, спецификации, допуски	
стандарт	
<ul style="list-style-type: none"> • для излучения помех 	EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> • для помехоустойчивости 	EN 61000-6-2
сертификат соответствия	ATEX, EMV, RoHS
<ul style="list-style-type: none"> • маркировка CE 	Да
нормы, спецификации, допуски / классификация судов	
общество классификации судов	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • DNV GL 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • Корейский регистр судоходства (KRS) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • Регистр судоходства Ллойда (LRS) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	Да

<ul style="list-style-type: none"> • Polski Rejestr Statkow (PRS) • Royal Institution of Naval Architects (RINA) 	Да
	Да
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия	
стандарт / для взрывоопасной зоны	EN 60079-15, EN 60079-0, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X
сертификат соответствия / CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
принадлежности	
дополнение изделия / опциональный / C-образный штекер	Да
дополнение изделия / опциональный / кодировочный модуль	Да
принадлежности	optional KEY-PLUG
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> • 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/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	<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 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)</p>

последнее изменение:

16.11.2022 