SIEMENS

Лист тех. данных 6GK5615-0AA00-2AA2

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.

торговая марка изделия	SCALANCE
страница с обзором технических характеристик изделия	https://i.siemens.com/1P6GK5615-0AA00-2AA2
скорость передачи	
скорость передачи	10, 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 / C-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	
тип напряжения / 1 / напряжения питания	DC
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 В / 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

© Copyright Siemens

конструкция, размеры и масса	
конструкция	компактный вариант
ширина	35 mm
высота	147 mm
глубина	127 mm
масса нетто	0,4 kg
вид креплений	
● 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
● монтаж на профильной шине для S7-300	Да
● монтаж на профильной шине для S7-1500	Да
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
функция изделия	
● CLI	Да
● веб-управление	Да
● поддержка MIB	Да
протокол / поддерживается	
● HTTP	Да
● SNMP v1	Да
● SNMP v2	Да
● SNMP v3	Да
способ проектирования	Веб-менеджмент, CLI, SNMP, SCT (поддержка конфигурации при генерировании сертификатов)
функции изделия / диагностика	
функция изделия	
● SysLog	Да
● журнал фильтрации пакетов	Да
● контрольный журнал	Да
● системный журнал	Да
функции изделия / DHCP	
функция изделия	
● клиент DHCP	Да
● 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	
● защита паролем	Да
● ограничение полосы пропускания	Нет
● 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	
● для излучения помех	EN 61000-6-4
● для помехоустойчивости	EN 61000-6-2
сертификат соответствия	ATEX, EMV, RoHS
● маркировка CE	Да
функция изделия / поддерживается / идентификационная ссылка	Да; согласно МЭК 61406-1:2022

© Copyright Siemens

нормы, спецификации, допуски / классификация судов	
общество классификации судов	
● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Да
● Bureau Veritas (BV)	Да
● DNV GL	Да
● Регистр судоходства Ллойда (LRS)	Да
● Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Да
● Royal Institution of Naval Architects (RINA)	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
нормы, спецификации, допуски / экологический сертификат изделия	
экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq]	
● всего	141,056 kg
● в процессе производства	15,6 kg
● при эксплуатации	125 kg
● по истечении срока службы	0,42 kg
принадлежности	
дополнение изделия / опциональный	
● C-образный штекер	Нет
● кодировочный модуль	Да
принадлежности	optional KEY-PLUG
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
● к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
● на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
● на веб-сайт: промышленная связь	https://www.siemens.com/simatic-net
● на веб-страницу: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
● на веб-сайт: база данных изображений	https://www.automation.siemens.com/bilddb
● на веб-сайт: менеджер скачивания CAx	https://www.siemens.com/cax
● на веб-сайт: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
сведения о безопасности	
информация о безопасности	Siemens предоставляет продукты и решения для обеспечения промышленной кибербезопасности при эксплуатации производственных комплексов, систем, оборудования и сетей. Для защиты производственных комплексов, систем, оборудования и сетей от киберугроз необходимо внедрение и поддержка комплексной высокотехнологичной модели промышленной кибербезопасности. Продукты и решения Siemens являются одним из компонентов такой модели. Клиенты отвечают за предотвращение несанкционированного доступа к их производственным комплексам, системам, оборудованию и сетям. Подключение таких систем, оборудования и их компонентов к корпоративной сети или сети Интернет должен быть организован только если такой доступ необходим и с применением соответствующих локальных мер безопасности (например, использование брандмауэров и/или деление сети на подсети). Для получения дополнительных сведений о возможных мерах промышленной кибербезопасности см. www.siemens.com/cybersecurity-industry. Продукты и решения Siemens постоянно совершенствуются дляобеспечения максимальной степени безопасности. Siemens настоятельно рекомендует выполнять обновления сразу после их выпуска и всегда использовать самые последние версии продуктов. Использование неподдерживаемых версий продуктов и неприменение последних обновлений повышает риск киберугроз для клиента. Для получения сведений об обновлениях продуктов, подпишитесь на RSS-канал Siemens по промышленной кибербезопасности: https://www.siemens.com/cert. (V4.7)
Разрешения / Сертификаты	
General Product Approval	

Declaration of Conformity | China RoHS | Manufacturer Declaration

© Copyright Siemens

General Product Approval				For use in hazardous locations	
RCM	EG-Konf.	China RoHS	UKCA	ATEX	IECEx

For use in hazardous locations		Maritime application			
FM	CCC-Ex	ABS	BUREAU VERITAS	DNV	LRS

Maritime application			Railway	Environment	Industrial Communication
NK / Nippon Kaiji Kyokai	PRS	RINA	Confirmation	EPD	PROFINET

последнее изменение: 20.02.2026

. © Copyright Siemens