

Лист тех. данных

6GK5646-2GS00-2AC2

наименование типа изделия



SC646-2C

SCALANCE SC646-2C промышленное устройство кибербезопасности; Для защиты оборудования и сетей в непрерывных и дискретных производствах; Функции межсетевого экрана, VPN, трансляция адресов (NAT/NAPT), подключение к SINEMA RC; 4 электрических RJ45 порта 10/100/1000 Мбит/с и 2 комбинированных порта 1000 Мбит/с (может быть использован либо SFP-модуль 1000 Мбит/с либо электрический RJ45 порт 10/100/1000 Мбит/с)

скорость передачи

скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
-------------------	------------------------------------

интерфейсы

число электрических/ оптических соединений / для сетевых компонентов или оконечных устройств / макс.	6
число электрических соединений	
• для сигнального контакта	1
• для источника питания	1
• для резервированного источника питания	1
исполнение разъема питания	
• для сигнального контакта	2-контактный клеммный блок
• для источника питания	4-контактный клеммный блок
исполнение сменного носителя информации / C-образный штекер	Да

сигнальные входы/выходы

число электрических соединений	1
• для цифровых входных сигналов	
исполнение разъема питания	
• для цифровых входных сигналов	2-контактный клеммный блок
рабочее напряжение / сигнальных контактов / при постоянном токе / ном. значение	24 V
рабочий ток / сигнальных контактов / при постоянном токе / макс.	0,1 A

напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

напряжение питания / 1 / ном. значение	24 V; (со вставленными трансиверами SFP)
мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение	9,6 W
напряжение питания / 1 / расчетное значение	9,6 ... 31,2 V
потребляемый ток	
• 1 / макс.	0,4 A

окружающие условия

окружающая температура	
• при эксплуатации	-40 ... +70 °C
• при хранении	-40 ... +85 °C
• при транспортировке	-40 ... +85 °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	60 mm

высота	145 mm
глубина	125 mm
масса нетто	0,58 kg
вид креплений	Крепежный ригель с дополнительной фиксацией резьбы
вид креплений	
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку • монтаж на профильной шине для S7-300 • монтаж на профильной шине для S7-1500 • настенный монтаж	Да Да Да Да
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
функция изделия / клиент DynDNS	Да
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
функция изделия	
• CLI • веб-управление • поддержка MIB	Да Да Да
протокол / поддерживается	
• HTTP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3	Нет Да Да Да
способ проектирования	WBM, CLI, SNMP
функции изделия / диагностика	
функция изделия	
• SysLog • журнал фильтрации пакетов • контрольный журнал • системный журнал	Да Да Да Да
функции изделия / DHCP	
функция изделия	
• клиент DHCP • сервер DHCP - внутренняя сеть	Да Да
функции изделия / маршрутизация	
функция изделия / статический IP-роутинг	Да
функции изделия / безопасность	
исполнение брандмауэра	Инспекция пакетов с хранением состояния
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	200
функция изделия	
• защита паролем • ограничение полосы пропускания • NAT/NAPT	Да Нет Да
функции изделия / резервирование	
функция изделия	
• кольцевое резервирование • High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Да Да
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да
функции изделия / время	
протокол / поддерживается / NTP	Да
характеристика изделия / буферизованные аппаратные часы реального времени	Да
нормы, спецификации, допуски	
стандарт	
• для излучения помех • для помехоустойчивости	EN 61000-6-4: 2007 EN 61000-6-2: 2005
сертификат соответствия	AS/NZS 2064 (Class A), EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• маркировка CE • допуск C-Tick	Да Да

нормы, спецификации, допуски / классификация судов

общество классификации судов

• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Да
• Bureau Veritas (BV)	Да
• DNV GL	Да
• Корейский регистр судоходства (KRS)	Да
• Регистр судоходства Ллойда (LRS)	Да
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Да
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Да
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Да

нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия

стандарт / для взрывоопасной зоны

EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G ExnA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X

сертификат соответствия / CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB

Да

принадлежности

дополнение изделия / опциональный / C-образный штекер

Да

дополнительная информация / веб-ссылки

интернет-ссылка

• на веб-сайт: промышленная связь	http://www.siemens.com/simatic-net
• на веб-сайт: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• на веб-сайт: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• на веб-сайт: база данных изображений	http://automation.siemens.com/bilddb
• на веб-сайт: менеджер скачивания CAX	http://www.siemens.com/cax
• на веб-сайт: Industry Online Support	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:

16.11.2022 