

## 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

1

- для сигнального контакта

1

- для источника питания

1

- для резервированного источника питания

исполнение разъема питания

2-контактный клеммный блок

- для сигнального контакта

4-контактный клеммный блок

- для источника питания

Да

### сигнальные входы/выходы

число электрических соединений

1

- для цифровых входных сигналов

исполнение разъема питания

2-контактный клеммный блок

- для цифровых входных сигналов

24 V

рабочее напряжение / сигналных контактов / при постоянном токе / ном. значение

0,1 A

рабочий ток / сигналных контактов / при постоянном токе / макс.

### 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

0,4 A

- 1 / макс.

### окружающие условия

окружающая температура

-40 ... +70 °C

- при эксплуатации

-40 ... +85 °C

- при хранении

-40 ... +85 °C

- при транспортировке

95 %

относительная атмосферная влажность / при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.

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	Да
• монтаж на профильной шине для S7-300	Да
• монтаж на профильной шине для S7-1500	Да
• настенный монтаж	Да
<b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>	
функция изделия / клиент DynDNS	Да
<b>функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование</b>	
функция изделия	
• CLI	Да
• веб-управление	Да
• поддержка MIB	Да
протокол / поддерживается	
• HTTP	Нет
• SNMP v1	Да
• SNMP v2	Да
• SNMP v3	Да
способ проектирования	WBM, CLI, SNMP
<b>функции изделия / диагностика</b>	
функция изделия	
• SysLog	Да
• журнал фильтрации пакетов	Да
• контрольный журнал	Да
• системный журнал	Да
<b>функции изделия / DHCP</b>	
функция изделия	
• клиент DHCP	Да
• сервер DHCP - внутренняя сеть	Да
<b>функции изделия / маршрутизация</b>	
функция изделия / статический IP-роутинг	Да
<b>функции изделия / безопасность</b>	
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	Да
• ограничение полосы пропускания	Нет
• NAT/NAPT	Да
<b>функции изделия / резервирование</b>	
функция изделия	
• кольцевое резервирование	Да
• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Да
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да
<b>функции изделия / время</b>	
протокол / поддерживается / NTP	Да
характеристика изделия / буферизованные аппаратные часы реального времени	Да
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
стандарт	
• для излучения помех	EN 61000-6-4: 2007
• для помехоустойчивости	EN 61000-6-2: 2005
сертификат соответствия	AS/NZS 2064 (Class A), EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• маркировка CE	Да
• допуск C-Tick	Да

## нормы, спецификации, допуски / классификация судов

общество классификации судов

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

Да  
Да  
Да  
Да  
Да  
Да  
Да  
Да  
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 / optional / C-образный штeker

Да

## дополнительная информация / веб-ссылки

интернет-ссылка

- 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/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:

16.11.2022 