

## Лист тех. данных

6GK5721-1FC00-0AA0

### наименование типа изделия



### W721-1 RJ45

IWLAN client, SCALANCE W721-1, RJ45, 1 radio, 1 R-SMA antenna port, IEEE 802.11a/b/g/h/n, 2.4/5GHz, gross data rate 150 Mbit/s, 1x RJ45 max. 100 Mbit/s, 24 V DC, joint block, IP20, 0... +55 °C, WPA2/802.11i/e, observe national approvals! CERT ID: ELN-W1-RJ-E1, scope of delivery: Manuals on CD-ROM, German/English, 1x joint block; for operation outside of USA/Israel .

### скорость передачи

#### скорость передачи

- при WLAN / макс.
- в сети Industrial Ethernet

150 Mbit/s  
10, 100 Mbit/s

#### скорость передачи / в сети Industrial Ethernet

- мин.
- макс.

10 Mbit/s  
100 Mbit/s

### интерфейсы

#### число электрических соединений

- для сетевых компонентов или оконечных устройств
- для источника питания
- для резервированного источника питания

1

1

0

#### исполнение разъема питания

- для сетевых компонентов или оконечных устройств
- для источника питания

Гнездо RJ45

3-контактная резьбовая клемма

#### исполнение сменного носителя информации

- С-образный штекер
- кодировочный модуль

Нет

Нет

### память

#### исполнение сменного носителя информации

- С-образный штекер
- кодировочный модуль

Нет

Нет

### интерфейсы / беспроводной

#### число беспроводных плат / несъемный

1

#### число электрических соединений / для наружных антенн

1

#### исполнение разъема питания / для наружных антенн

R-SMA (гнездо)

#### характеристика изделия / наружная антенна, устанавливаемая непосредственно на устройство

Да

### напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

#### тип напряжения / напряжения питания

пост. ток

#### потребляемый ток

0,15 A

- при постоянном токе / при 24 В / типичный мощность потерь [Вт]
- при постоянном токе / при 24 В / типичный

3,6 W

#### напряжение питания / 1

19,2 V

- от клеммного блока

#### напряжение питания / 2

● от клеммного блока	28,8 V
<b>окружающие условия</b>	
окружающая температура	
● при эксплуатации	0 ... 55 °C
● при хранении	-40 ... +85 °C
● при транспортировке	-40 ... +85 °C
относительная атмосферная влажность / при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
окруж. условия / для рабочего режима	
степень защиты IP	В случае использования во взрывозащищенном окружении (зона 2) изделие SCALANCE W761-1 RJ45 или W72x-1 RJ45 должно встраиваться в корпус, который обеспечивает степень защиты не ниже IP54 согласно EN 60529 в соответствии с требованиями стандарта EN 50021. IP20
<b>конструкция, размеры и масса</b>	
ширина	50 mm
высота	114 mm
глубина	74 mm
ширина / корпуса / без антенны	50 mm
высота / корпуса / без антенны	114 mm
глубина / корпуса / без антенны	74 mm
масса нетто	0,13 kg
вид креплений	
● монтаж на профильной шине для S7-300	Нет
● монтаж на профильной шине для S7-1500	Нет
● 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
● настенный монтаж	Нет
<b>радиочастоты</b>	
рабочая частота	
● при WLAN в диапазоне частот 2,4 ГГц	2,41 ... 2,48 GHz; в зависимости от допуска конкретной страны
● при WLAN в диапазоне частот 5 ГГц	4,9 ... 5,8 GHz; в зависимости от допуска конкретной страны
<b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>	
функция изделия / режим Access Point	Нет
функция изделия / клиентский режим	Да
функция изделия	
● клиент iPCF	Нет
● клиент iPCF-MC	Нет
функция изделия / iREF	Нет
функция изделия / iPRP	Нет
<b>функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование</b>	
число управляемых IP-адресов / в клиенте	4
функция изделия	
● CLI	Да
● веб-управление	Да
● поддержка MIB	Да
● TRAPs по электронной почте	Да
● конфигурирование с помощью STEP 7	Да
● конфигурирование с помощью STEP 7 в портале TIA-Portal	Да
● WDS	Нет
протокол / поддерживается	
● Address Resolution Protocol (ARP)	Да
● ICMP	Да
● Telnet	Да
● HTTP	Да
● HTTPS	Да
● TFTP	Да
● DCP	Да
● LLDP	Нет
функция идентификации и техобслуживания	
● I&M0 - информация об устройстве	Да
● I&M1 - идентификатор установки/ места	Да
<b>функции изделия / диагностика</b>	

функция изделия	
• диагностика PROFINET IO	Нет
• контроль канала	Нет
• контроль соединения IP-Alive	Нет
• SysLog	Да
протокол / поддерживается	
• SNMP v1	Да
• SNMP v2	Да
• SNMP v3	Да
<b>функции изделия / VLAN</b>	
функция изделия	
• функция VLAN при IWLAN	Нет
<b>функции изделия / DHCP</b>	
функция изделия	
• клиент DHCP	Да
• сервер DHCP	Да
• DHCP опция 82	Да
<b>функции изделия / резервирование</b>	
протокол / поддерживается	
• STP/RSTP	Да
• MSTP	Да
• RSTP	Да
<b>функции изделия / безопасность</b>	
функция изделия	
• список управления доступом (ACL) - на основе MAC	Да
• обеспечение безопасности управления с помощью ACL-IP based	Да
• ИИЭР 802.1X (радиус)	Да
• NAT/NAPT	Да
• защита доступа согласно ИИЭР 802.11i	Да
• WPA/WPA2	Да
• TKIP/AES	Да
протокол / поддерживается	
• SSH	Да
• служба идентификации удаленных пользователей (RADIUS)	Да
<b>функции изделия / время</b>	
протокол / поддерживается	
• NTP	Да
• SNTP	Да
• синхронизация времени в SIMATIC (SIMATIC Time)	Да
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
сертификат соответствия	
• декларация о соответствии нормам ЕС	Да
• маркировка CE	Да
• допуск C-Tick	Да
• допуск E1	Нет
• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155	Нет
• NEMA TS2	Нет
• МЭК 61375	Нет
• МЭК 61850-3	Нет
• NEMA4X	Нет
• питание по сети Ethernet согласно ИИЭР 802.3at при типе 1 и ИИЭР 802.3af	Нет
• питание по сети Ethernet согласно ИИЭР 802.3at при типе 2	Нет
стандарт беспроводной связи	
• ИИЭР 802.11a	Да
• ИИЭР 802.11b	Да
• ИИЭР 802.11e	Да
• ИИЭР 802.11g	Да

<ul style="list-style-type: none"> <li>• ИИЭР 802.11h</li> <li>• ИИЭР 802.11i</li> <li>• ИИЭР 802.11n</li> </ul> <p>разрешение на эксплуатацию РЭС и ВЧУ</p>	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Актуальный список стран можно найти по ссылке: <a href="http://www.siemens.de/funkzulassungen">www.siemens.de/funkzulassungen</a></p>
--	--

## нормы, спецификации, допуски / классификация судов

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

## нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия

стандарт / для взрывоопасной зоны	EN 60079-15:2005, EN 60079-0:2006, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
сертификат соответствия / CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да

## принадлежности

принадлежности	Резьбовая клемма 24 В пост. тока в комплекте поставки
----------------	---

## дополнительная информация / веб-ссылки

### интернет-ссылка

- на веб-сайт: ассистент выбора TIA
  - на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool
  - на веб-сайт: IWLAN
  - 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/tia-selection-tool>  
<http://www.siemens.com/tia-selection-tool>
- <http://www.siemens.com/iwlan>  
<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:

01.07.2021 