

наименование типа изделия



W722-1 RJ45

IWLAN client, SCALANCE W722-1, RJ45, 1 radio, 1 R-SMA antenna port, iFeatures support 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. 150 Mbit/s
- в сети Industrial Ethernet 10, 100 Mbit/s

скорость передачи / в сети Industrial Ethernet

- мин. 10 Mbit/s
- макс. 100 Mbit/s

интерфейсы

число электрических соединений

- для сетевых компонентов или оконечных устройств 1
- для источника питания 1
- для резервированного источника питания 0

исполнение разъема питания

- для сетевых компонентов или оконечных устройств Гнездо RJ45
- для источника питания 3-контактная резьбовая клемма

исполнение сменного носителя информации

- С-образный штекер Нет
- кодировочный модуль Нет

память

исполнение сменного носителя информации

- С-образный штекер Нет
- кодировочный модуль 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

0,15 A

мощность потерь [Вт]

3,6 W

- при постоянном токе / при 24 В / типичный

напряжение питания / 1

19,2 V

- от клеммного блока

напряжение питания / 2

- от клеммного блока

28,8 V

окружающие условия

| | |
|---|--|
| окружающая температура | 0 ... 55 °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. | |
| окруж. условия / для рабочего режима | 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 требованиям стандарта EN 50021. |
| степень защиты IP | IP20 |

конструкция, размеры и масса

| | |
|---|---------|
| ширина | 50 mm |
| высота | 114 mm |
| глубина | 74 mm |
| ширина / корпуса / без антennы | 50 mm |
| высота / корпуса / без антennы | 114 mm |
| глубина / корпуса / без антennы | 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 mm, монтаж на DIN-рейку | Да |
| • настенный монтаж | Нет |

радиочастоты

| | |
|--|---|
| рабочая частота | |
| • при W-LAN в диапазоне частот 2,4 ГГц | 2,41 ... 2,48 GHz; в зависимости от допуска конкретной страны |
| • при W-LAN в диапазоне частот 5 ГГц | 4,9 ... 5,8 GHz; в зависимости от допуска конкретной страны |

характеристики, функции, компоненты изделия / общий

| | |
|---|-----|
| функция изделия / режим Access Point | Нет |
| функция изделия / клиентский режим | Да |
| функция изделия | |
| • клиент iPCF | Да |
| • клиент iPCF-MC | Да |
| число беспроводных модулей, поддерживающих iPCF | 1 |
| функция изделия / iPRP | Да |

функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование

| | |
|--|-----|
| 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 |

функции изделия / диагностика

| | |
|--|-----|
| функция изделия | |
| • диагностика PROFINET IO | Да |
| • контроль канала | Нет |
| • контроль соединения IP-Alive | Нет |
| • SysLog | Да |
| протокол / поддерживается | |
| • SNMP v1 | Да |
| • SNMP v2 | Да |
| • SNMP v3 | Да |
| функции изделия / VLAN | |
| функция изделия | |
| • функция VLAN при IWLAN | Нет |
| функции изделия / DHCP | |
| функция изделия | |
| • клиент DHCP | Да |
| • сервер DHCP | Да |
| • DHCP опция 82 | Да |
| функции изделия / резервирование | |
| протокол / поддерживается | |
| • STP/RSTP | Да |
| • MSTP | Да |
| • RSTP | Да |
| функции изделия / безопасность | |
| 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 |
| функции изделия / время | |
| протокол / поддерживается | |
| • NTP | Да |
| • SNTP | Да |
| • синхронизация времени в SIMATIC (SIMATIC Time) | Да |
| нормы, спецификации, допуски | |
| 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"> • ИИЭР 802.11h • ИИЭР 802.11i • ИИЭР 802.11n <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: www.siemens.de/funkzulassungen</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 