

Лист тех. данных

6GK5788-1FC00-0AA0

наименование типа изделия



W788-1 RJ45

product announced for discontinuation; IWLAN Access Point, SCALANCE W788-1 RJ45, 1 radio, 3 R-SMA antenna port, iFeatures support via KEY-PLUG, IEEE 802.11a/b/g/h/n, 2.4/5GHz, gross 450 Mbps per radio, 1x RJ45 max. 1 Gbps, PoE, redundant 24 V DC, joint block, IP30, -20..+60 °C, plug slot, WPA2/802.11i/e, signaling contact observe national approvals! cert ID: RAPN-W1-RJ-E3, includes: MPCIE-R1-ABGN-U3, scope of delivery: manuals on CD-ROM, German/English, 2x joint blocks; for operation outside of USA/Israel

скорость передачи

скорость передачи

- при WLAN / макс.
- в сети Industrial Ethernet

450 Mbit/s
10, 100, 1000 Mbit/s

скорость передачи / в сети Industrial Ethernet

- мин.
- макс.

10 Mbit/s
1000 Mbit/s

интерфейсы

число электрических соединений

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

1
1
1

исполнение разъема питания

- для сетевых компонентов или оконечных устройств
- для источника питания

Гнездо RJ45
4-контактная резьбовая клемма, PoE

исполнение сменного носителя информации

- С-образный штекер
- кодировочный модуль

Да
Да

память

исполнение сменного носителя информации

- С-образный штекер
- кодировочный модуль

Да
Да

интерфейсы / беспроводной

число беспроводных плат / несъемный

1

способ передачи / при технологии Multiple Input Multiple Output (MIMO)

3x3

число пространственных потоков

3

число электрических соединений / для наружных антенн

3

исполнение разъема питания / для наружных антенн

R-SMA (гнездо)

характеристика изделия / наружная антенна, устанавливаемая непосредственно на устройство

Да

сигнальные входы/выходы

число цифровых входов

1

число цифровых выходов

1

исполнение разъема питания / на цифровых входах/выходах

4-контактная резьбовая клемма

диапазон сигнала / на цифровом входе

24 В пост. тока, безопасное низкое напряжение

диапазон сигнала / на цифровом выходе

DC 24 V / 1 A

напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
тип напряжения / напряжения питания	пост. ток
напряжение питания	
от питания по сети Ethernet согласно ИИЭР802.3at при типе 1 и ИИЭР802.3af	48 V
от питания по сети Ethernet согласно ИИЭР802.3at при типе 2	50 V
потребляемый ток	
при постоянном токе / при 24 В / типичный	0,45 A
при питании по сети Ethernet согласно ИИЭР 802.3at при типе 1 и ИИЭР 802.3af / типичный	0,22 A
мощность потерь [Вт]	
при постоянном токе / при 24 В / типичный	10,7 W
напряжение питания / 1	
от клеммного блока	19,2 V
напряжение питания / 2	
от клеммного блока	28,8 V
окружающие условия	
окружающая температура	
при эксплуатации	-20 ... +60 °C
при хранении	-40 ... +85 °C
при транспортировке	-40 ... +85 °C
относительная атмосферная влажность / при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	90 %
окруж. условия / для рабочего режима	В случае использования во взрывозащищенном окружении (зона 2) изделие SCALANCE W788-х или W748-х должно встраиваться в корпус, который обеспечивает степень защиты не ниже IP54 согласно EN 60529 в соответствии с требованиями стандарта EN 50021.
степень защиты IP	IP30
конструкция, размеры и масса	
ширина / корпуса / без антенны	200 mm
высота / корпуса / без антенны	158 mm
глубина / корпуса / без антенны	79 mm
масса нетто	1,7 kg
вид креплений	Для установки на DIN-рейке на 35 мм потребуется дополнительный монтажный переходник
монтаж на профильной шине для S7-300	Да
монтаж на профильной шине для S7-1500	Да
35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
настенный монтаж	Да
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	Да
функция изделия / клиентский режим	Да
число SSID	8
функция изделия	
iPCF Access Point	Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures
клиент iPCF	Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures или KEY-PLUG W740 iFeatures
iPCF-MC Access Point	Нет
клиент iPCF-MC	Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures или KEY-PLUG W740 iFeatures
число беспроводных модулей, поддерживающих iPCF	1
функция изделия / iREF	Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures
число беспроводных модулей, поддерживающих iREF	1
функция изделия / iPRP	Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
число управляемых IP-адресов / в клиенте	8
функция изделия	
CLI	Да

• веб-управление • поддержка MIB • TRAPs по электронной почте • конфигурирование с помощью STEP 7 • конфигурирование с помощью STEP 7 в портале TIA-Portal • эксплуатация с контроллером IWLAN • эксплуатация с контроллером Enterasys WLAN • Forced Roaming on IP down при IWLAN • Forced Roaming on Link down при IWLAN • WDS	Да Да Да Да Да Нет Нет Да Да Да
протокол / поддерживается • Address Resolution Protocol (ARP) • ICMP • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • DCP • LLDP	Да Да Да Да Да Да Да Да
функция идентификации и техобслуживания • I&M0 - информация об устройстве • I&M1 - идентификатор установки/ места	Да Да
функции изделия / диагностика	
функция изделия • диагностика PROFINET IO • контроль канала • контроль соединения IP-Alive • локализация с помощью функции Aeroscout • SysLog	Да Нет Нет Да Да
протокол / поддерживается • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3	Да Да Да
функции изделия / VLAN	
функция изделия • функция VLAN при IWLAN	Да
функции изделия / DHCP	
функция изделия • клиент DHCP • сервер DHCP • DHCP опция 82	Да Да Да
функции изделия / резервирование	
протокол / поддерживается • STP/RSTP • MSTP • RSTP	Да Да Да
функции изделия / безопасность	
функция изделия • список управления доступом (ACL) - на основе MAC • обеспечение безопасности управления с помощью ACL-IP based • ИИЭР 802.1X (радиус) • NAT/NAPT • защита доступа согласно ИИЭР 802.11i • WPA/WPA2 • TKIP/AES	Да Да Да Нет Да Да Да
протокол / поддерживается • SSH • служба идентификации удаленных пользователей (RADIUS)	Да Да
функции изделия / время	

протокол / поддерживается • NTP • SNTP • синхронизация времени в SIMATIC (SIMATIC Time)	Да Да Да
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия • декларация о соответствии нормам ЕС • маркировка CE • допуск C-Tick • допуск E1 • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155 • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50121-4 • NEMA TS2 • МЭК 61375 • МЭК 61850-3 • NEMA4X • питание по сети Ethernet согласно ИИЭР 802.3at при типе 1 и ИИЭР 802.3af • питание по сети Ethernet согласно ИИЭР 802.3at при типе 2	Да Да Да Да Нет Нет Нет Нет Нет Да Да
стандарт беспроводной связи • ИИЭР 802.11a • ИИЭР 802.11b • ИИЭР 802.11e • ИИЭР 802.11g • ИИЭР 802.11h • ИИЭР 802.11i • ИИЭР 802.11n	Да Да Да Да Да Да Да
разрешение на эксплуатацию РЭС и ВЧУ	Актуальный список стран можно найти по ссылке: www.siemens.de/funkzulassungen
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 Statkow (PRS) • Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Да Да Да Да Да Да Да Да
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 и резьбовая клемма для цифрового входа и выхода 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:

21.01.2021 