SIEMENS

Лист тех. данных 6GK5734-1FX00-0AA0

наименование типа изделия	**W734-1 RJ45**



IWLAN client, SCALANCE W734-1, RJ45, 1 radio, 2 R-SMA antenna port, iFeatures support via KEY-PLUG, IEEE 802.11a/b/g/h/n, 2.4/5 GHz, gross data rate 300 Mbps, 2x RJ45 max. 100 Mbps, PoE integrated 2-port switch, redundant 24 V DC, joint block, IP30, -20... 60 °C, plug slot WPA2/802.11i/e, observe national approvals! CERT ID: MSN-W1-RJ-E2, scope of supply: manuals on CD-ROM, German/English, 1x joint block; for operation outside of USA/Israel ..

торговая марка изделия	SCALANCE
страница с обзором технических характеристик изделия	https://i.siemens.com/1P6GK5734-1FX00-0AA0
скорость передачи	
скорость передачи	
● при WLAN / макс.	300 Mbit/s
● в сети Industrial Ethernet	10, 100 Mbit/s
интерфейсы	
число электрических соединений	
● для сетевых компонентов или оконечных устройств	2
● для источника питания	1
● для резервированного источника питания	1
исполнение электрического соединения	
● для сетевых компонентов или оконечных устройств	Гнездо RJ45
● для источника питания	4-контактная резьбовая клемма, PoE
память	
исполнение сменного носителя информации	
● C-образный штекер	Да
● кодировочный модуль	Да
интерфейсы / беспроводной	
число беспроводных плат / несъемный	1
способ передачи / при технологии Multiple Input Multiple Output (MIMO)	2x2
число пространственных потоков	2
число электрических соединений / для наружных антенн	2
исполнение электрического соединения / 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
напряжение питания	
● от питания по сети Ethernet согласно ИИЭР802.3at при типе 1 и ИИЭР802.3af	48 V
потребляемый ток	
● при постоянном токе / при 24 В / типичный	0,25 A
● при питании по сети Ethernet согласно ИИЭР 802.3at при типе 1 и ИИЭР 802.3af / типичный	0,125 A
мощность потерь [Вт]	
● при постоянном токе / при 24 В / типичный	6 W

© Copyright Siemens

● при питании по сети Ethernet согласно ИИЭР 802.3at при типе 1 и ИИЭР 802.3af / типичный	6 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.	95 %
окруж. условия / для рабочего режима	В случае использования во взрывозащищенном окружении (зона 2) изделие SCALANCE W774-1 RJ45 или W734-1 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	IP30
конструкция, размеры и масса	
ширина	26 mm
высота	156 mm
глубина	127 mm
ширина / корпуса / без антенны	26 mm
высота / корпуса / без антенны	147 mm
глубина / корпуса / без антенны	127 mm
масса нетто	0,52 kg
вид креплений	Настенный монтаж только при плоской установке
● 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	Нет
функция изделия / клиентский режим	Да
функция изделия	
● клиент iPCF	Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures или KEY-PLUG W740 iFeatures
● 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 / iPRP	Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures или KEY-PLUG W740 iFeatures
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
число управляемых IP-адресов / в клиенте	8
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

© Copyright Siemens

● 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
функция изделия / поддерживается / идентификационная ссылка	Да; согласно МЭК 61406-1:2022
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 EC	Да
● маркировка CE	Да
● допуск C-Tick	Да
● допуск E1	Нет
● применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155	Нет

© Copyright Siemens

● 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	Да
● питание по сети Ethernet согласно ИИЭР 802.3at при типе 2	Да
стандарт беспроводной связи	
● ИИЭР 802.11a	Да
● ИИЭР 802.11b	Да
● ИИЭР 802.11e	Да
● ИИЭР 802.11g	Да
● ИИЭР 802.11h	Да
● ИИЭР 802.11i	Да
● ИИЭР 802.11n	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)	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 60079-15:2005, 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
нормы, спецификации, допуски / экологический сертификат изделия	
экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq]	
● всего	195,91999 kg
● в процессе производства	29,7 kg
● при эксплуатации	166,06 kg
● по истечении срока службы	0,16 kg
принадлежности	
принадлежности	Резьбовая клемма 24 В пост. тока в комплекте поставки
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
● к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
● на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
● на веб-страницу: национальный допуск WLAN	https://www.siemens.com/wireless-approvals
● на веб-сайт: IWLAN	https://www.siemens.com/iwlan
● на веб-сайт: промышленная связь	https://www.siemens.com/simatic-net
● на веб-страницу: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
● на веб-сайт: база данных изображений	https://www.automation.siemens.com/bilddb
● на веб-сайт: менеджер скачивания CAx	https://www.siemens.com/cax
● на веб-сайт: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
сведения о безопасности	
информация о безопасности	Siemens предоставляет продукты и решения для обеспечения промышленной кибербезопасности при эксплуатации производственных комплексов, систем, оборудования и сетей. Для защиты производственных комплексов, систем, оборудования и сетей от киберугроз необходимо внедрение и поддержка комплексной высокотехнологичной модели промышленной кибербезопасности. Продукты и решения Siemens являются одним из компонентов такой модели. Клиенты отвечают за предотвращение несанкционированного

© Copyright Siemens

доступа к их производственным комплексам, системам, оборудованию и сетям. Подключение таких систем, оборудования и их компонентов к корпоративной сети или сети Интернет должен быть организован только если такой доступ необходим и с применением соответствующих локальных мер безопасности (например, использование брандмауэров и/или деление сети на подсети). Для получения дополнительных сведений о возможных мерах промышленной кибербезопасности см. www.siemens.com/cybersecurity-industry. Продукты и решения Siemens постоянно совершенствуются дляобеспечения максимальной степени безопасности. Siemens настоятельно рекомендует выполнять обновления сразу после их выпуска и всегда использовать самые последние версии продуктов. Использование неподдерживаемых версий продуктов и неприменение последних обновлений повышает риск киберугроз для клиента. Для получения сведений об обновлениях продуктов, подпишитесь на RSS-канал Siemens по промышленной кибербезопасности: https://www.siemens.com/cert. (V4.7)

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

Declaration of Conformity | Manufacturer Declaration | China RoHS | Type Examination Certificate

General Product Approval | For use in hazardous locations

TUEV | China RoHS | IECEx | ATEX

For use in hazardous locations | Radio Equipment Type Approval Certificate

FM | CCC-Ex | Miscellaneous | Miscellaneous | Miscellaneous

Maritime application

ABS | BUREAU VERITAS | DNV | LRS | NK / Nippon Kaiji Kyokai | PRS

Maritime application | Environment

RINA | EPD

последнее изменение: 09.05.2026

© Copyright Siemens