

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, 2.4/5GHz, gross data rate 300 Mbit/s, 2x RJ45 max. 100 Mbit/s, 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 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

300 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

2
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)

2x2

число пространственных потоков

2

число электрических соединений / для наружных антенн

2

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

напряжение питания

- от питания по сети Ethernet согласно ИИЭР802.3af 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 - при питании по сети Ethernet согласно ИИЭР 802.3at при типе 1 и ИИЭР 802.3af / типичный	6 W 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 - при хранении - при транспортировке относительная атмосферная влажность / при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс. окруж. условия / для рабочего режима	-20 ... +60 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C 95 % 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 требованиями 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 - монтаж на профильной шине для S7-300 - монтаж на профильной шине для S7-1500 35 мм, монтаж на DIN-рейку - настенный монтаж	Настенный монтаж только при плоской установке Да Да Да Да
радиочастоты	
рабочая частота - при W-LAN в диапазоне частот 2,4 ГГц - при W-LAN в диапазоне частот 5 ГГц	2,41 ... 2,48 GHz; в зависимости от допуска конкретной страны 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 - клиент iPCF-MC	Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures или KEY-PLUG W740 iFeatures 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 - веб-управление - поддержка MIB - TRAPs по электронной почте - конфигурирование с помощью STEP 7 - конфигурирование с помощью STEP 7 в портале TIA-Portal - WDS	Да Да Да Да Да Да Нет
протокол / поддерживается	

• Address Resolution Protocol (ARP) • ICMP • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • DCP • LLDP	Да Да Да Да Да Да Да Нет
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 • SysLog	Да Нет Нет Да
протокол / поддерживается • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3	Да Да Да
функции изделия / VLAN	
функция изделия • функция VLAN при IWLAN	Нет
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 Да 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	Да Да Да Нет Нет

• 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	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 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)

