

## 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. 300 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 2
- для источника питания 1
- для резервированного источника питания 1

#### исполнение разъема питания

- для сетевых компонентов или оконечных устройств Гнездо RJ45
- для источника питания 4-контактная резьбовая клемма, PoE

#### исполнение сменного носителя информации

- С-образный штекер Да
- кодировочный модуль Да

### память

#### исполнение сменного носителя информации

- С-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 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

48 V

- от питания по сети Ethernet согласно ИИЭР802.3at при типе 1 и ИИЭР802.3af

#### потребляемый ток

0,25 A

- при постоянном токе / при 24 В / типичный

• 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
• при питании по сети Ethernet согласно ИИЭР 802.3at при типе 1 и ИИЭР 802.3af / типичный	6 W
<b>напряжение питания / 1</b>	
• от клеммного блока	19,2 V
<b>напряжение питания / 2</b>	
• от клеммного блока	28,8 V
<b>окружающие условия</b>	
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 требованиями стандарта EN 50021.
степень защиты IP	IP30
<b>конструкция, размеры и масса</b>	
ширина	26 mm
высота	156 mm
глубина	127 mm
ширина / корпуса / без антены	26 mm
высота / корпуса / без антены	147 mm
глубина / корпуса / без антены	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
<b>радиочастоты</b>	
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
<b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>	
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
<b>функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование</b>	
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
• 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 WLAN	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 802.3ат при типе 1 и ИИЭР 802.3af	Да
• питание по сети Ethernet согласно ИИЭР 802.3ат 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: <a href="http://www.siemens.de/funkzulassungen">www.siemens.de/funkzulassungen</a>

#### 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 Statków (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

#### принадлежности

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

#### дополнительная информация / веб-ссылки

интернет-ссылка	
• на веб-сайт: ассистент выбора TIA	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>
• на веб-сайт: IWLAN	<a href="http://www.siemens.com/iwlan">http://www.siemens.com/iwlan</a>
• на веб-сайт: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• на веб-сайт: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• на веб-сайт: база данных изображений	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• на веб-сайт: менеджер скачивания CAx	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• на веб-сайт: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

#### 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 <a href="http://www.siemens.com/industrialsecurity">http://www.siemens.com/industrialsecurity</a> . Чтобы постоянно получать информацию об обновлениях нашей продукции, подпишитесь на рассылку для конкретного типа продукции. Дополнительную информацию можно получить по ссылке <a href="http://support.automation.siemens.com">http://support.automation.siemens.com</a> . (V3.4)
---------------------------	--

последнее изменение:

01.07.2021 