SIEMENS

Лист тех. данных 6GK5734-1FX00-0AA0

Наименование типа продукта

SCALANCE W734-1 RJ45

IWLAN CLIENT, SCALANCE W734-1 RJ45, FOR USE OUTSIDE OF USA, 1 RADIO, 2 R-SMA ANT. CONNECT., IFEATURES ONLY WITH KEY-PLUG, IEEE 802.11A/B/G/H/N, 2.4/5GHZ, BRUTTO DATA RATE 300 MBIT/S, 2 X RJ45 (MAX. 100 MBIT/S), POE INTEGRATED 2-PORT-SWITCH, 2X24V DC, IP20, PLUG-IN SLOT PLEASE NOTE NATIONAL APPROVALS. (CERT ID: ELN-W1-RJ-E1) SCOPE OF SUPPLY: MANUALS ON CD ROM, GERMAN / ENGLISH, 1 X TERMINAL BLOCK



Скорость передачи	
Скорость передачи	
• при W-LAN / максимальное	300 Mbit/s
• при Industrial Ethernet	10 Mbit/s, 100 Mbit/s

Интерфейсы	
Количество электрических подключений	
• для сетевых компонентов или абонентских радиостанций	2
• для напряжения питания	1
• для избыточного напряжения питания	1
исполнение сменного носителя данных	
• C-PLUG	да
• KEY-PLUG	да

Интерфейсы / Wireless	
количество карточек радиосвязи / с фиксированным монтажом	1

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

вид передачи / при Multiple Input Multiple Output (MIMO)	2x2
количество пространственных потоков	2
Количество электрических подключений / для внешних антенн	2
Характеристики продукта / наружная антенна с возможностью монтажа непосредственно на устройстве	да

Напряжение питания, потребление тока, эффективная мощность потерь	
Вид напряжения / напряжения питания	пост. ток
Напряжение питания / 1	
• из клеммного блока	19,2 V
Напряжение питания / 2	
• из клеммного блока	28,8 V
Напряжение питания	
• из Power-over-Ethernet согласно IEEE802.3at при типе 1 и IEEE802.3af	48 V
Потребляемый ток	
• при постоянном токе / при 24 В / типовое	0,25 A
• при Power-over-Ethernet согласно IEEE802.3at при типе 1 и IEEE802.3af / типовое	0,125 A
Мощность потерь	
• при постоянном токе / при 24 В / типовое	6 W
• при Power-over-Ethernet согласно IEEE802.3at при типе 1 и IEEE802.3af / типовое	6 W

Допустимые окружающие условия	
Температура окружающей среды	
• во время эксплуатации	-20 ... +60 °C
• во время хранения	-40 ... +85 °C
• во время транспортировки	-40 ... +85 °C
Относительная влажность воздуха / при 25 °C / без конденсации / во время эксплуатации / максимальное	97 %
Степень защиты IP	IP30

Конструктивная форма, размеры и вес	
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

© Copyright Siemens AG

вес-нетто	0,52 kg
Вид крепления	
• монтаж на профильных шинах S7-300	да
• монтаж на профильных шинах S7-1500	да
• настенный монтаж	да

Радиочастоты

Рабочая частота	
• при W-LAN в диапазоне частот 2,4 ГГц	2,41 ... 2,48 GHz
• при W-LAN в диапазоне частот 5 ГГц	4,9 ... 5,8 GHz

Свойства, функции, компоненты изделия / общее

Функция продукта / Режим точки доступа	нет
Функция продукта / Client Mode	да
Функция продукта	
• Dual Client	нет
• клиент iPCF	да
• точка доступа iPCF-MC	нет
• клиент iPCF-MC	да
количество радиомодулей, пригодных для iPCF	1

Функции изделия / управление, конфигурация, проектирование

количество управляемых IP-адресов / в клиенте	8
Функция продукта	
• CLI	да
• сетевое управление	да
• MIB-поддержка	да
• TRAPs по Email	да
• конфигурация с STEP 7	да
• конфигурация с STEP 7 в портале TIA	да
• принудительный роуминг при IWLAN	нет
• WDS	нет
Протокол / осуществляется поддержка	
• протокол разрешения адресов (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 - обозначение установки/монтажа	да

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Информация об изделии / диагноз	
Функция продукта	
• диагностика ввода/вывода PROFINET	да
• проверка канала	нет
• контроль соединения IP-Alive	нет
• локализация через Aeroscout	нет
• SysLog	да
Протокол / осуществляется поддержка	
• SNMP v1	да
• SNMP v2	да
• SNMP v3	да
Функции изделия / VLAN	
Функция продукта	
• функция VLAN при IWLAN	нет
Функции изделия / DHCP	
Функция продукта	
• DHCP-клиент	да
• в Client Mode / DHCP-сервер через LAN	нет
Функции изделия / безопасность	
Функция продукта	
• ACL - на основе MAC	нет
• управление предохранением с ACL-IP based	да
• IEEE 802.1X (радиус)	да
• NAT/NAPT	да
• защита доступа согласно IEEE802.11i	да
• WPA/WPA2	да
• TKIP/AES	да
Протокол / осуществляется поддержка	
• SSH	да
Функции изделия / время	
Протокол / осуществляется поддержка	
• SNTP	да
• SIMATIC Time	да
Нормы, спецификации, сертификаты	
Стандарт	
• для FM	FM 3611: Class I, Division 2, Groups A,B,C,D, T4 / Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
• для зоны взрывоопасности	EN 60079-15:2005, EN 60079-0:2006, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X

© Copyright Siemens AG

• для зоны взрывоопасности / CSA и UL	ANSI/ISA 12.12.01-2013, CAN/CSA C22.2 No.213-M1987, CL. 1, Div. 2, GP. A,B,C,D, T4 / CL. 1, Zone 2, GP IIC
Сертификат соответствия	
• заявление о соответствии EC	да
• CE	да
• C-TIC	да
• CCC	нет
• E1-разрешение	нет
• применение в железнодорожном транспорте согласно EN 50155	нет
• противопожарная защита по EN 45545-2	нет
• NEMA TS2	нет
• IEC 61375	нет
• IEC 61850-3	нет
• NEMA4X	нет
• Power-over-Ethernet согласно IEEE802.3at при типе 1 и IEEE802.3af	да
• Power-over-Ethernet согласно IEEE802.3at при типе 2	да
Стандарт беспроводной связи	
• IEEE 802.11a	да
• IEEE 802.11b	да
• IEEE 802.11e	да
• IEEE 802.11g	да
• IEEE 802.11h	да
• IEEE 802.11i	да
• IEEE 802.11n	да
Общество, осуществляющее классификацию и регистрацию судов	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	нет
• Bureau Veritas (BV)	нет
• Det Norske Veritas (DNV)	нет
• Германский Ллойд (GL)	нет
• регистр судоходства Ллойда	нет
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	нет
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	нет

Дополнительная информация / интернет-ссылки

Интернет-ссылка	
• на веб-сайт: Инструмент выбора TIA	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• на веб-страницу IWLAN	http://www.siemens.com/iwlan
• на веб-сайт: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• на веб-сайт: информация и центр загрузок	http://www.siemens.com/automation/net/catalog
• на веб-сайт: база данных изображений	http://automation.siemens.com/bilddb
• на веб-сайт: CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• на веб-сайт: отраслевая онлайн-поддержка	https://support.industry.siemens.com

последнее изменение: 28.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG