

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	
• 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

<ul style="list-style-type: none"> при питании по сети Ethernet согласно ИИЭР 802.3at при типе 1 и ИИЭР 802.3af / типичный 	0,125 A
мощность потерь \[Вт] <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> от клеммного блока 	19,2 V
напряжение питания / 2 <ul style="list-style-type: none"> от клеммного блока 	28,8 V
окружающие условия	
окружающая температура <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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	

<ul style="list-style-type: none"> • Address Resolution Protocol (ARP) • ICMP • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • DCP • LLDP 	Да Да Да Да Да Да Да Нет
функция идентификации и техобслуживания <ul style="list-style-type: none"> • I&M0 - информация об устройстве • I&M1 - идентификатор установки/ места 	Да Да
функции изделия / диагностика	
функция изделия <ul style="list-style-type: none"> • диагностика PROFINET IO • контроль канала • контроль соединения IP-Alive • SysLog 	Да Нет Нет Да
протокол / поддерживается <ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3 	Да Да Да
функции изделия / VLAN	
функция изделия <ul style="list-style-type: none"> • функция VLAN при IWLAN 	Нет
функции изделия / DHCP	
функция изделия <ul style="list-style-type: none"> • клиент DHCP • сервер DHCP • DHCP опция 82 	Да Да Да
функции изделия / резервирование	
протокол / поддерживается <ul style="list-style-type: none"> • STP/RSTP • MSTP • RSTP 	Да Да Да
функции изделия / безопасность	
функция изделия <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • SSH • служба идентификации удаленных пользователей (RADIUS) 	Да Да
функции изделия / время	
протокол / поддерживается <ul style="list-style-type: none"> • NTP • SNTP • синхронизация времени в SIMATIC (SIMATIC Time) 	Да Да Да
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия <ul style="list-style-type: none"> • декларация о соответствии нормам ЕС • маркировка CE • допуск C-Tick • допуск E1 • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155 	Да Да Да Нет Нет

<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Да</p> <p>Да</p>
стандарт беспроводной связи	
<ul style="list-style-type: none"> • ИИЭР 802.11a • ИИЭР 802.11b • ИИЭР 802.11e • ИИЭР 802.11g • ИИЭР 802.11h • ИИЭР 802.11i • ИИЭР 802.11n 	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>
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	
<ul style="list-style-type: none"> • 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) 	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>
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	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>http://www.siemens.com/tia-selection-tool</p> <p>http://www.siemens.com/tia-selection-tool</p> <p>http://www.siemens.com/iwlan</p> <p>https://mall.industry.siemens.com</p> <p>http://www.siemens.com/industry/infocenter</p> <p>http://automation.siemens.com/bilddb</p> <p>http://www.siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>
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)

