

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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при WLAN / макс.</li> <li>• в сети Industrial Ethernet</li> </ul>	300 Mbit/s 10, 100 Mbit/s
скорость передачи / в сети Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	10 Mbit/s 100 Mbit/s

### интерфейсы

число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для сетевых компонентов или оконечных устройств</li> <li>• для источника питания</li> <li>• для резервированного источника питания</li> </ul>	2 1 1
исполнение разъема питания	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для сетевых компонентов или оконечных устройств</li> <li>• для источника питания</li> </ul>	Гнездо RJ45 4-контактная резьбовая клемма, PoE
исполнение сменного носителя информации	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• С-образный штекер</li> <li>• кодировочный модуль</li> </ul>	Да Да

### память

исполнение сменного носителя информации	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• С-образный штекер</li> <li>• кодировочный модуль</li> </ul>	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• от питания по сети Ethernet согласно ИИЭР802.3ат при типе 1 и ИИЭР802.3af</li> </ul>	48 V
потребляемый ток	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе / при 24 В / типичный</li> </ul>	0,25 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>при питании по сети Ethernet согласно ИИЭР 802.3at при типе 1 и ИИЭР 802.3af / типичный</li> </ul>	0,125 A
<p>мощность потерь [Вт]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>при постоянном токе / при 24 В / типичный</li> <li>при питании по сети Ethernet согласно ИИЭР 802.3at при типе 1 и ИИЭР 802.3af / типичный</li> </ul>	6 W 6 W
<p><b>напряжение питания / 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>от клеммного блока</li> </ul>	19,2 V
<p><b>напряжение питания / 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>от клеммного блока</li> </ul>	28,8 V
<b>окружающие условия</b>	
<p>окружающая температура</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>при эксплуатации</li> <li>при хранении</li> <li>при транспортировке</li> </ul> <p>относительная атмосферная влажность / при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс. окруж. условия / для рабочего режима</p>	<p>-20 ... +60 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C</p> <p>95 %</p> <p>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.</p>
степень защиты IP	IP30
<b>конструкция, размеры и масса</b>	
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
<ul style="list-style-type: none"> <li>монтаж на профильной шине для S7-300</li> <li>монтаж на профильной шине для S7-1500</li> <li>35 мм, монтаж на DIN-рейку</li> <li>настенный монтаж</li> </ul>	Да Да Да Да
<b>радиочастоты</b>	
<p>рабочая частота</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>при W-LAN в диапазоне частот 2,4 ГГц</li> <li>при W-LAN в диапазоне частот 5 ГГц</li> </ul>	<p>2,41 ... 2,48 GHz; в зависимости от допуска конкретной страны</p> <p>4,9 ... 5,8 GHz; в зависимости от допуска конкретной страны</p>
<b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>	
функция изделия / режим Access Point	Нет
функция изделия / клиентский режим	Да
<p>функция изделия</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>клиент iPCF</li> <li>клиент iPCF-MC</li> </ul>	<p>Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures или KEY-PLUG W740 iFeatures</p> <p>Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures или KEY-PLUG W740 iFeatures</p>
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
<p>функция изделия</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CLI</li> <li>веб-управление</li> <li>поддержка MIB</li> <li>TRAPs по электронной почте</li> <li>конфигурирование с помощью STEP 7</li> <li>конфигурирование с помощью STEP 7 в портале TIA-Portal</li> <li>WDS</li> </ul>	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Нет</p>
протокол / поддерживается	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Address Resolution Protocol (ARP)</li> <li>• ICMP</li> <li>• Telnet</li> <li>• HTTP</li> <li>• HTTPS</li> <li>• TFTP</li> <li>• DCP</li> <li>• LLDP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Да</li> <li>Да</li> <li>Да</li> <li>Да</li> <li>Да</li> <li>Да</li> <li>Да</li> <li>Нет</li> </ul>
функция идентификации и техобслуживания <ul style="list-style-type: none"> <li>• I&amp;M0 - информация об устройстве</li> <li>• I&amp;M1 - идентификатор установки/ места</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Да</li> <li>Да</li> </ul>
<b>функции изделия / диагностика</b>	
функция изделия <ul style="list-style-type: none"> <li>• диагностика PROFINET IO</li> <li>• контроль канала</li> <li>• контроль соединения IP-Alive</li> <li>• SysLog</li> </ul> протокол / поддерживается <ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v1</li> <li>• SNMP v2</li> <li>• SNMP v3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Да</li> <li>Нет</li> <li>Нет</li> <li>Да</li> <li>Да</li> <li>Да</li> <li>Да</li> </ul>
<b>функции изделия / VLAN</b>	
функция изделия <ul style="list-style-type: none"> <li>• функция VLAN при IWLAN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Нет</li> </ul>
<b>функции изделия / DHCP</b>	
функция изделия <ul style="list-style-type: none"> <li>• клиент DHCP</li> <li>• сервер DHCP</li> <li>• DHCP опция 82</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Да</li> <li>Да</li> <li>Да</li> </ul>
<b>функции изделия / резервирование</b>	
протокол / поддерживается <ul style="list-style-type: none"> <li>• STP/RSTP</li> <li>• MSTP</li> <li>• RSTP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Да</li> <li>Да</li> <li>Да</li> </ul>
<b>функции изделия / безопасность</b>	
функция изделия <ul style="list-style-type: none"> <li>• список управления доступом (ACL) - на основе MAC</li> <li>• обеспечение безопасности управления с помощью ACL-IP based</li> <li>• ИИЭР 802.1X (радиус)</li> <li>• NAT/NAPT</li> <li>• защита доступа согласно ИИЭР 802.11i</li> <li>• WPA/WPA2</li> <li>• TKIP/AES</li> </ul> протокол / поддерживается <ul style="list-style-type: none"> <li>• SSH</li> <li>• служба идентификации удаленных пользователей (RADIUS)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Да</li> <li>Да</li> <li>Да</li> <li>Да</li> <li>Да</li> <li>Да</li> <li>Да</li> <li>Да</li> <li>Да</li> </ul>
<b>функции изделия / время</b>	
протокол / поддерживается <ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP</li> <li>• SNTP</li> <li>• синхронизация времени в SIMATIC (SIMATIC Time)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Да</li> <li>Да</li> <li>Да</li> </ul>
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
стандарт <ul style="list-style-type: none"> <li>• для FM</li> <li>• для безопасности / от CSA и UL</li> </ul> сертификат соответствия <ul style="list-style-type: none"> <li>• декларация о соответствии нормам ЕС</li> <li>• маркировка CE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>FM 3611: Class I, Division 2, Groups A,B,C,D, T4 / Class 1, Zone 2, Group IIC, T4</li> <li>UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1</li> <li>Да</li> <li>Да</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• допуск C-Tick</li> <li>• допуск E1</li> <li>• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155</li> <li>• NEMA TS2</li> <li>• МЭК 61375</li> <li>• МЭК 61850-3</li> <li>• NEMA4X</li> <li>• питание по сети Ethernet согласно ИИЭР 802.3at при типе 1 и ИИЭР 802.3af</li> <li>• питание по сети Ethernet согласно ИИЭР 802.3at при типе 2</li> </ul>	<p>Да</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Да</p> <p>Да</p>
<p>стандарт беспроводной связи</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ИИЭР 802.11a</li> <li>• ИИЭР 802.11b</li> <li>• ИИЭР 802.11e</li> <li>• ИИЭР 802.11g</li> <li>• ИИЭР 802.11h</li> <li>• ИИЭР 802.11i</li> <li>• ИИЭР 802.11n</li> </ul>	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>
<p>разрешение на эксплуатацию РЭС и ВЧУ</p>	<p>Актуальный список стран можно найти по ссылке: <a href="http://www.siemens.de/funkzulassungen">www.siemens.de/funkzulassungen</a></p>

#### нормы, спецификации, допуски / классификация судов

<p>общество классификации судов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> <li>• DNV GL</li> <li>• Корейский регистр судоходства (KRS)</li> <li>• Регистр судоходства Ллойда (LRS)</li> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> <li>• Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> <li>• Royal Institution of Naval Architects (RINA)</li> </ul>	<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

<p>стандарт / для взрывоопасной зоны</p>	<p>EN 60079-15:2005, EN 60079-0:2006, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X</p>
<p>сертификат соответствия / CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB</p>	<p>Да</p>

#### принадлежности

<p>принадлежности</p>	<p>Резьбовая клемма 24 В пост. тока в комплекте поставки</p>
-----------------------	--

#### дополнительная информация / веб-ссылки

<p>интернет-ссылка</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: ассистент выбора TIA</li> <li>• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool</li> <li>• на веб-сайт: IWLAN</li> <li>• на веб-сайт: Industry Mall</li> <li>• на веб-сайт: Information and Download Center</li> <li>• на веб-сайт: база данных изображений</li> <li>• на веб-сайт: менеджер скачивания CAx</li> <li>• на веб-сайт: Industry Online Support</li> </ul>	<p><a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/iwlan">http://www.siemens.com/iwlan</a></p> <p><a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a></p> <p><a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a></p> <p><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a></p>
--	---

#### сведения о безопасности

<p>информация о безопасности</p>	<p>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>.</p>
----------------------------------	--

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)

последнее изменение:

01.07.2021 