

### наименование типа изделия



### W722-1 RJ45

IWLAN client, SCALANCE W722-1, RJ45, 1 radio, 1 R-SMA antenna port, iFeatures support IEEE 802.11a/b/g/h/n, 2.4/5GHz, gross data rate 150 Mbit/s, 1x RJ45 max. 100 Mbit/s, 24 V DC, joint block, IP20, 0... +55 °C, WPA2/802.11i/e, observe national approvals! CERT ID: ELN-W1-RJ-E1, 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.	150 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	1
• для источника питания	1
• для резервированного источника питания	0
исполнение разъема питания	
• для сетевых компонентов или оконечных устройств	Гнездо RJ45
• для источника питания	3-контактная резьбовая клемма
исполнение сменного носителя информации	
• С-образный штекер	Нет
• кодировочный модуль	Нет

### память

исполнение сменного носителя информации	
• С-образный штекер	Нет
• кодировочный модуль	Нет

### интерфейсы / беспроводной

число беспроводных плат / несъемный	1
число электрических соединений / для наружных антенн	1
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
потребляемый ток	
• при постоянном токе / при 24 В / типичный	0,15 А
мощность потерь [Вт]	
• при постоянном токе / при 24 В / типичный	3,6 W
напряжение питания / 1	
• от клеммного блока	19,2 V
напряжение питания / 2	

• от клеммного блока	28,8 V
<b>окружающие условия</b>	
окружающая температура	
• при эксплуатации	0 ... 55 °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 W761-1 RJ45 или W72x-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	IP20
<b>конструкция, размеры и масса</b>	
ширина	50 mm
высота	114 mm
глубина	74 mm
ширина / корпуса / без антенны	50 mm
высота / корпуса / без антенны	114 mm
глубина / корпуса / без антенны	74 mm
масса нетто	0,13 kg
вид креплений	
• монтаж на профильной шине для S7-300	Нет
• монтаж на профильной шине для S7-1500	Нет
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
• настенный монтаж	Нет
<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
• клиент iPCF-MC	Да
число беспроводных модулей, поддерживающих iPCF	1
функция изделия / iPRP	Да
<b>функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование</b>	
число управляемых IP-адресов / в клиенте	4
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
<b>функции изделия / диагностика</b>	

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	
<b>функции изделия / VLAN</b>		
функция изделия		
• функция VLAN при IWLAN	Нет	
<b>функции изделия / DHCP</b>		
функция изделия		
• клиент DHCP	Да	
• сервер DHCP	Да	
• DHCP опция 82	Да	
<b>функции изделия / резервирование</b>		
протокол / поддерживается		
• STP/RSTP	Да	
• MSTP	Да	
• RSTP	Да	
<b>функции изделия / безопасность</b>		
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	
<b>функции изделия / время</b>		
протокол / поддерживается		
• NTP	Да	
• SNTP	Да	
• синхронизация времени в SIMATIC (SIMATIC Time)	Да	
<b>нормы, спецификации, допуски</b>		
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 802.3at при типе 1 и ИИЭР 802.3af	Нет	
• питание по сети Ethernet согласно ИИЭР 802.3at при типе 2	Нет	
стандарт беспроводной связи		
• ИИЭР 802.11a	Да	
• ИИЭР 802.11b	Да	
• ИИЭР 802.11e	Да	
• ИИЭР 802.11g	Да	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• ИИЭР 802.11h</li> <li>• ИИЭР 802.11i</li> <li>• ИИЭР 802.11n</li> </ul>	Да
разрешение на эксплуатацию РЭС и ВЧУ	Да
	Актуальный список стран можно найти по ссылке: <a href="http://www.siemens.de/funkzulassungen">www.siemens.de/funkzulassungen</a>
<b>нормы, спецификации, допуски / классификация судов</b>	
общество классификации судов	
<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>	Нет Нет Нет Нет Нет Нет Нет Нет
<b>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия</b>	
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
<b>принадлежности</b>	
принадлежности	Резьбовая клемма 24 В пост. тока в комплекте поставки
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка	
<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>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a> <a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>  <a href="http://www.siemens.com/iwlan">http://www.siemens.com/iwlan</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>сведения о безопасности</b>	
информация о безопасности	<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>. 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)</p>
последнее изменение:	01.07.2021 