

## Лист тех. данных

**6GK5786-2FE00-0AA0**

### наименование типа изделия



### W786-2 SFP

IWLAN Access Point, SCALANCE W786-2 SFP, 2 radios, 6 R-SMA antenna port, iFeatures support via key plug, IEEE 802.11a/b/g/h/n, 2.4/5GHz, gross 450 Mbit/s per radio, 2x SFP 1 Gbit/s switches, redundant 24 V DC, terminal block, 110 - 230 V AC via PS791-2AC IP65, -40..+60 °C, plug slot, Temperature range dependent on SFP WPA2/802.11i/e, observe national approvals! CERT ID: EAPN-W2-SFP-E3 includes: MPCIE-R1-ABGN-U3, scope of delivery: Manuals on CD-ROM, German/English, for operation outside of USA/Israel

### скорость передачи

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| скорость передачи                              |             |
| • при WLAN / макс.                             | 450 Mbit/s  |
| • в сети Industrial Ethernet                   | 1000        |
| скорость передачи / в сети Industrial Ethernet |             |
| • мин.                                         | 1000 Mbit/s |
| • макс.                                        | 1000 Mbit/s |

### интерфейсы

|                                                      |                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| число электрических соединений                       |                                                                                                                                                                 |
| • для источника питания                              | 1                                                                                                                                                               |
| • для резервированного источника питания             | 0                                                                                                                                                               |
| исполнение разъема питания                           |                                                                                                                                                                 |
| • для источника питания                              | 2-контактный штекер (24 В пост. тока) или доступный в качестве опции адаптер электропитания (4-контактный 24 В пост. тока или 3-контактный 110–230 В пер. тока) |
| число оптических соединений                          |                                                                                                                                                                 |
| • для волоконно-оптических кабелей / при 1000 Мбит/с | 2                                                                                                                                                               |
| исполнение оптических соединений                     |                                                                                                                                                                 |
| • для волоконно-оптических кабелей / при 1000 Мбит/с | Гнездо SFP                                                                                                                                                      |
| исполнение сменного носителя информации              |                                                                                                                                                                 |
| • C-образный штекер                                  | Да                                                                                                                                                              |
| • кодировочный модуль                                | Да                                                                                                                                                              |

### память

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| исполнение сменного носителя информации |    |
| • C-образный штекер                     | Да |
| • кодировочный модуль                   | Да |

### интерфейсы / беспроводной

|                                                                                          |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| число беспроводных плат / несъемный                                                      | 2              |
| способ передачи / при технологии Multiple Input Multiple Output (MIMO)                   | 3x3            |
| число пространственных потоков                                                           | 3              |
| число электрических соединений / для наружных антенн                                     | 6              |
| исполнение разъема питания / для наружных антенн                                         | R-SMA (гнездо) |
| характеристика изделия / наружная антенна, устанавливаемая непосредственно на устройство | Нет            |

### напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| тип напряжения / напряжения питания | пост. ток |
| напряжение питания                  |           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>от опционального встраиваемого источника питания <ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе</li> <li>при постоянном токе</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                      | 100 ... 240 V<br>12 ... 24 V                                                                                                                                                     |
| напряжение питания / 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 19,2 V                                                                                                                                                                           |
| напряжение питания / 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 28,8 V                                                                                                                                                                           |
| <b>окружающие условия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                  |
| окружающая температура <ul style="list-style-type: none"> <li>при эксплуатации</li> <li>при хранении</li> <li>при транспортировке</li> </ul> относительная атмосферная влажность / при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс. окруж. условия / для рабочего режима                                                                                                                                                                              | -40 ... +60 °C<br>-40 ... +85 °C<br>-40 ... +70 °C<br>100 %<br>При использовании источника питания 100–240 В пер. тока рабочая температура должна составлять от -40 °C до +60 °C |
| степень защиты IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IP65                                                                                                                                                                             |
| <b>конструкция, размеры и масса</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                  |
| ширина / корпуса / без антенны                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 251 mm                                                                                                                                                                           |
| высота / корпуса / без антенны                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 251 mm                                                                                                                                                                           |
| глубина / корпуса / без антенны                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 72 mm                                                                                                                                                                            |
| масса нетто                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,24 kg                                                                                                                                                                          |
| вид креплений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Для монтажа на мачте, DIN-рейке 35 мм и профильных шинах S7-300 дополнительно потребуется плоская стопорная шайба                                                                |
| <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<br>Нет<br>Да<br>Да                                                                                                                                                            |
| <b>радиочастоты</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                  |
| рабочая частота                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                  |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,41 ... 2,48 GHz; в зависимости от допуска конкретной страны<br>4,9 ... 5,8 GHz; в зависимости от допуска конкретной страны                                                     |
| <b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |
| функция изделия / режим Access Point                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Да                                                                                                                                                                               |
| функция изделия / клиентский режим                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Да                                                                                                                                                                               |
| число SSID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 16                                                                                                                                                                               |
| функция изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>iPCF Access Point</li> <li>клиент iPCF</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures<br>Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures или KEY-PLUG W740 iFeatures                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>iPCF-MC Access Point</li> <li>клиент iPCF-MC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures<br>Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures или KEY-PLUG W740 iFeatures                                                 |
| число беспроводных модулей, поддерживающих iPCF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                                                                                                                                                                                |
| функция изделия / iREF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures                                                                                                                                 |
| число беспроводных модулей, поддерживающих iREF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                                                                                                                                                                                |
| функция изделия / iPRP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures                                                                                                                                 |
| <b>функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                  |
| число управляемых IP-адресов / в клиенте                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8                                                                                                                                                                                |
| функция изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                  |
| <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>эксплуатация с контроллером IWLAN</li> <li>эксплуатация с контроллером Enterasys WLAN</li> <li>Forced Roaming on IP down при IWLAN</li> <li>Forced Roaming on Link down при IWLAN</li> <li>WDS</li> </ul> | Да<br>Да<br>Да<br>Да<br>Да<br>Да<br>Нет<br>Нет<br>Да<br>Да<br>Да                                                                                                                 |
| 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>                                                                                                                | Да |     |
| 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>                                                                                                                                                                           | Да | Да  |
| <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>• локализация с помощью функции Aeroscout</li> <li>• SysLog</li> </ul>                                                                                                    | Да | Нет |
| протокол / поддерживается                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v1</li> <li>• SNMP v2</li> <li>• SNMP v3</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                      | Да | Да  |
| <b>функции изделия / VLAN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |
| функция изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• функция VLAN при IWLAN</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                             | Да |     |
| <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>                                                                                                                                                                                                        | Да | Да  |
| <b>функции изделия / резервирование</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |     |
| протокол / поддерживается                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• STP/RSTP</li> <li>• MSTP</li> <li>• RSTP</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                           | Да | Да  |
| <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> | Да | Нет |
| протокол / поддерживается                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• SSH</li> <li>• служба идентификации удаленных пользователей (RADIUS)</li> </ul>                                                                                                                                                                                               | Да | Да  |
| <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>                                                                                                                                                                                      | Да | Да  |
| <b>нормы, спецификации, допуски</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |     |
| сертификат соответствия                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• декларация о соответствии нормам ЕС</li> <li>• маркировка CE</li> <li>• допуск C-Tick</li> <li>• допуск E1</li> <li>• применение на железнодорожном транспорте</li> </ul>                                                                                                     | Да | Нет |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| согласно EN 50155<br>• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50121-4<br>• NEMA TS2<br>• МЭК 61375<br>• МЭК 61850-3<br>• NEMA4X<br>• питание по сети Ethernet согласно ИИЭР 802.3at при типе 1 и ИИЭР 802.3af<br>• питание по сети Ethernet согласно ИИЭР 802.3at при типе 2<br>стандарт беспроводной связи<br>• ИИЭР 802.11a<br>• ИИЭР 802.11b<br>• ИИЭР 802.11e<br>• ИИЭР 802.11g<br>• ИИЭР 802.11h<br>• ИИЭР 802.11i<br>• ИИЭР 802.11n<br>разрешение на эксплуатацию РЭС и ВЧУ | Да<br><br>Нет<br>Нет<br>Нет<br>Да<br>Нет<br><br>Нет<br><br>Да<br>Да<br>Да<br>Да<br>Да<br>Да<br>Да<br>Да<br>Актуальный список стран можно найти по ссылке:<br><a href="http://www.siemens.de/funkzulassungen">www.siemens.de/funkzulassungen</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>нормы, спецификации, допуски / классификация судов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| общество классификации судов<br>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)<br>• Bureau Veritas (BV)<br>• DNV GL<br>• Корейский регистр судоходства (KRS)<br>• Регистр судоходства Ллойда (LRS)<br>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)<br>• Polski Rejestr Statkow (PRS)<br>• Royal Institution of Naval Architects (RINA)                                                                                                                                                                           | Да<br>Да<br>Да<br>Да<br>Да<br>Да<br>Да<br>Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <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<br>• на веб-сайт: ассистент выбора TIA<br>• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool<br>• на веб-сайт: IWLAN<br>• на веб-сайт: Industry Mall<br>• на веб-сайт: Information and Download Center<br>• на веб-сайт: база данных изображений<br>• на веб-сайт: менеджер скачивания CAX<br>• на веб-сайт: Industry Online Support                                                                                                                                        | <a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a><br><a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a><br><br><a href="http://www.siemens.com/iwlan">http://www.siemens.com/iwlan</a><br><a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a><br><a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a><br><a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a><br><a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a><br><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>сведения о безопасности</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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 <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

последнее изменение:

21.01.2021 