

## Лист тех. данных

## 6GK5416-4GS00-2AM2



SCALANCE XM416-4C; managed modular IE switch; 16x 10/100/1000 Mbit/s RJ45; 4x 100/1000 Mbit/s SFP; contains 4 combo ports; in total 16 ports can be used; expandable to 24 ports electrical or optical; assembly: DIN rail/S7 mounting rail, PROFINET IO device; redundancy functions; office features (RSTP, VLAN, IGMP,..); C-PLUG in scope of supply; layer 3 with Key-Plug plug available .

|                                                                                                                                           |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| наименование типа изделия                                                                                                                 | SCALANCE XM416-4C                                             |
| <b>скорость передачи</b>                                                                                                                  |                                                               |
| скорость передачи                                                                                                                         | 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s                            |
| число портов / макс.                                                                                                                      | 24                                                            |
| <b>интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств</b>                                                                    |                                                               |
| число электрических портов / макс.                                                                                                        | 24                                                            |
| число электрических портов / с питанием по сети Ethernet (PoE) / макс.                                                                    | 8                                                             |
| число оптических портов / макс.                                                                                                           | 12                                                            |
| <b>интерфейсы / для связи / интегрированный</b>                                                                                           |                                                               |
| число электрических соединений                                                                                                            | 16; RJ45 с крепежной манжетой                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для сетевых компонентов или оконечных устройств</li> </ul>                                         |                                                               |
| число портов RJ45 10/100/1000 Мбит/с / интегрированный                                                                                    | 16                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>с фиксирующим заплечиком для разгрузки от натяжения</li> </ul>                                     |                                                               |
| число электрических соединений                                                                                                            | 4; 100 Мбит/с или 1000 Мбит/с, вставной приемопередатчик SFP  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для SFP</li> </ul>                                                                                 |                                                               |
| число комбинированных портов / с интерфейсом RJ45 для втычного оптического трансивера                                                     | 4; 100 Мбит/с или 1000 Мбит/с, вставной приемопередатчик SFP  |
| число подключаемых модулей расширения портов                                                                                              | 1                                                             |
| <b>интерфейсы / для связи / втычной</b>                                                                                                   |                                                               |
| число портов RJ45 10/100/1000 Мбит/с                                                                                                      | 8                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>с фиксирующим заплечиком для разгрузки от натяжения</li> </ul>                                     |                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>с фиксирующим заплечиком для разгрузки от натяжения / с питанием по сети Ethernet (PoE)</li> </ul> | 8                                                             |
| число портов LC 100 Мбит/с                                                                                                                | 12                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для многомодовых волокон</li> </ul>                                                                |                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для одномодовых волокон (LD)</li> </ul>                                                            | 12                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для одномодовых волокон (LH+)</li> </ul>                                                           | 12                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для одномодовых волокон (ELH200)</li> </ul>                                                        | 12                                                            |
| число портов LC 1000 Мбит/с                                                                                                               | 12                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для многомодовых волокон</li> </ul>                                                                |                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для одномодовых волокон (LD)</li> </ul>                                                            | 12                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для одномодовых волокон (LH)</li> </ul>                                                            | 12                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для одномодовых волокон (LH+)</li> </ul>                                                           | 12                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для одномодовых волокон (ELH)</li> </ul>                                                           | 12                                                            |
| число электрических соединений                                                                                                            | 12; 100 Мбит/с или 1000 Мбит/с, вставной приемопередатчик SFP |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для SFP</li> </ul>                                                                                 |                                                               |
| <b>интерфейсы / прочие</b>                                                                                                                |                                                               |

|                                                                                    |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| число электрических соединений                                                     |                                                           |
| • для консоли управления                                                           | 1                                                         |
| • для целей управления                                                             | 1                                                         |
| • для сигнального контакта                                                         | 1                                                         |
| • для источника питания                                                            | 1                                                         |
| исполнение разъема питания                                                         |                                                           |
| • для консоли управления                                                           | RJ11                                                      |
| • для целей управления                                                             | RJ45                                                      |
| • для сигнального контакта                                                         | 2-контактный клеммный блок                                |
| число дополнительных интерфейсов на модуле расширения портов                       | 2                                                         |
| исполнение сменного носителя информации                                            |                                                           |
| • C-образный штекер                                                                | Да                                                        |
| • накопитель C-PLUG/KEY-PLUG                                                       | Да                                                        |
| характеристика изделия / интерфейсные модули, заменяемые в горячем режиме          | Да                                                        |
| <b>сигнальные входы/выходы</b>                                                     |                                                           |
| рабочее напряжение / сигнальных контактов                                          |                                                           |
| • при постоянном токе / ном. значение                                              | 24 V                                                      |
| рабочий ток / сигнальных контактов                                                 |                                                           |
| • при постоянном токе / макс.                                                      | 0,1 A                                                     |
| <b>напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь</b>                       |                                                           |
| компонент изделия / соединение для резервированного источника питания              | Да                                                        |
| отдаваемая активная мощность / PSE / с питанием по сети Ethernet (PoE)             |                                                           |
| • на каждый порт / макс.                                                           | 30 W                                                      |
| • всего / макс.                                                                    | 180 W                                                     |
| <b>тип напряжения / 1 / напряжения питания</b>                                     | DC                                                        |
| • напряжение питания / 1 / ном. значение                                           | 24 V                                                      |
| • мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение                                         | 48 W                                                      |
| • напряжение питания / 1 / расчетное значение                                      | 19,2 ... 28,8 V                                           |
| • потребляемый ток / 1 / макс.                                                     | 2 A                                                       |
| • исполнение разъема питания / 1 / для источника питания                           | 4-контактный клеммный блок                                |
| • компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания                          | Да                                                        |
| • исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания               | F 15 A / 125 B                                            |
| <b>окружающие условия</b>                                                          |                                                           |
| окружающая температура                                                             |                                                           |
| • при эксплуатации                                                                 | -40 ... +70 °C                                            |
| • при хранении                                                                     | -40 ... +85 °C                                            |
| • при транспортировке                                                              | -40 ... +85 °C                                            |
| относительная атмосферная влажность                                                |                                                           |
| • при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.                           | 95 %                                                      |
| степень защиты IP                                                                  | IP20                                                      |
| <b>конструкция, размеры и масса</b>                                                |                                                           |
| конструкция                                                                        | модульный                                                 |
| ширина                                                                             | 140 mm                                                    |
| высота                                                                             | 147 mm                                                    |
| глубина                                                                            | 125 mm                                                    |
| масса нетто                                                                        | 1,25 kg                                                   |
| вид креплений                                                                      |                                                           |
| • 35 мм, монтаж на DIN-рейку                                                       | Да                                                        |
| • монтаж на профильной шине для S7-300                                             | Да                                                        |
| • монтаж на профильной шине для S7-1500                                            | Да                                                        |
| <b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>                         |                                                           |
| каскадное подключение в резервированном кольце / при времени реконфигурации <0,3 с | 50                                                        |
| каскадное подключение при структуре типа звезда                                    | Любые (зависит только от времени распространения сигнала) |
| <b>функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование</b>              |                                                           |
| 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>• RMON</li> <li>• дублирование трафика</li> <li>• многопортовое отражение</li> <li>• CoS</li> <li>• диагностика PROFINET IO</li> </ul> | Да                                              |  |
| класс соответствия PROFINET                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | В                                               |  |
| функция изделия / с коммутационным управлением                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Да                                              |  |
| длина телеграммы / при Ethernet / макс.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 9216 byte                                       |  |
| протокол / поддерживается                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Telnet</li> <li>• HTTP</li> <li>• HTTPS</li> <li>• TFTP</li> <li>• FTP</li> <li>• BOOTP</li> <li>• GMRP</li> <li>• DCP</li> <li>• LLDP</li> <li>• EtherNet/IP</li> <li>• SNMP v1</li> <li>• SNMP v2</li> <li>• SNMP v3</li> <li>• IGMP (отслеживание/ генератор запросов)</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                                              |  |
| <b>функции изделия / диагностика</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |  |
| функция изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• диагностика портов</li> <li>• статистика размеров пакетов</li> <li>• статистика типов пакетов</li> <li>• статистика ошибок</li> <li>• SysLog</li> </ul>                                                                                                                                   | Да                                              |  |
| <b>функции изделия / VLAN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |  |
| функция изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• VLAN - port based</li> <li>• VLAN - protocol based</li> <li>• VLAN - IP based</li> <li>• VLAN - dynamic</li> </ul>                                                                                                                                                                        | Да                                              |  |
| число VLAN / макс.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 255                                             |  |
| число динамических VLAN / макс.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 255                                             |  |
| протокол / поддерживается / GVRP                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Да                                              |  |
| <b>функции изделия / DHCP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |  |
| функция изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• клиент DHCP</li> <li>• DHCP опция 82</li> <li>• DHCP опция 66</li> <li>• DHCP опция 67</li> </ul>                                                                                                                                                                                         | Да                                              |  |
| <b>функции изделия / маршрутизация</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |  |
| сервис / маршрутизация / примечание                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IP-маршрутизация с сочетанием с KEY-PLUG XM-400 |  |
| функция изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• статический IP-роутинг</li> <li>• статический IP-роутинг IPv6</li> <li>• динамическая IP-маршрутизация</li> <li>• динамическая IP-маршрутизация IPv6</li> </ul>                                                                                                                           | Да                                              |  |
| протокол / поддерживается                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• RIPv2</li> <li>• RIPv6 for IPv6</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                | Да                                              |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• OSPFv2</li> <li>• OSPFv3 для IPv6</li> <li>• VRRP</li> <li>• VRRP для IPv6</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Да<br>Да<br>Да<br>Да                                                                                                                                                        |
| <b>функции изделия / резервирование</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                             |
| функция изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• устройства PROFINET IO / поддерживается / системное резервирование PROFINET</li> <li>• кольцевое резервирование</li> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP)</li> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP) с менеджером резервирования</li> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP) с холодным резервированием</li> </ul>                                                                         | Да<br>Да<br>Да<br>Да<br>Да                                                                                                                                                  |
| протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Да                                                                                                                                                                          |
| функция изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования</li> <li>• Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)</li> <li>• устройства PROFINET IO / поддерживается / функция H-Sync-Forwarding</li> <li>• метод резервирования STP</li> <li>• метод резервирования RSTP</li> <li>• метод резервирования RSTP+</li> <li>• метод резервирования MSTP</li> <li>• пассивное прослушивание</li> </ul> | Да<br>Да<br>Да<br>Да<br>Да<br>Да<br>Да<br>Да                                                                                                                                |
| протокол / поддерживается                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• LACP</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Да                                                                                                                                                                          |
| <b>функции изделия / безопасность</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |
| функция изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• список управления доступом (ACL) - на основе MAC</li> <li>• список управления доступом (ACL) - на основе порта/MAC</li> <li>• ИИЭР 802.1X (радиус)</li> <li>• ограничитель широковещательной/многоадресной/одноадресной передачи</li> <li>• блокировка широковещательной передачи</li> </ul>                                                                                                              | Да<br>Да<br>Да<br>Да<br>Да                                                                                                                                                  |
| протокол / поддерживается                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• SSH</li> <li>• блочный поиск (SSL)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Да<br>Да                                                                                                                                                                    |
| <b>функции изделия / время</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                             |
| функция изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• поддержка SICLOCK</li> <li>• клиент NTP</li> <li>• клиент SNTP</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Да<br>Да<br>Да                                                                                                                                                              |
| протокол / поддерживается                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP</li> <li>• SNTP</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Да<br>Да                                                                                                                                                                    |
| <b>внесение изменений в установку без прерывания работы</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                             |
| функция изделия / конфигурирование в режиме выполнения с помощью CiR/H-CiR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Да                                                                                                                                                                          |
| <b>нормы, спецификации, допуски</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                             |
| стандарт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для FM</li> <li>• для безопасности / от CSA и UL</li> <li>• для излучения помех</li> <li>• для помехоустойчивости</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                              | FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4<br>UL 508, UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1-03<br>EN 61000-6-4 (класс A)<br>EN 61000-6-2 |
| среднее время между отказами (MTBF)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 22 а                                                                                                                                                                        |
| справочный идентификатор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно МЭК 81346-2:2009</li> <li>• согласно МЭК 81346-2:2019</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KF<br>KFE                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>нормы, спецификации, допуски / CE</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| сертификат соответствия / маркировка CE                                                                | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| сертификат соответствия / соответствие RoHS                                                            | Да; 2011/65/EU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| стандарт / для взрывоопасной зоны                                                                      | EN 60079-0: 2009, EN60079-15: 2010, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07 ATEX 0145 X, IECEx DEK 14.0025X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>от CSA и UL</li> </ul>                                          | ISA 12.12.01-2012 (Hazardous Location), Class 1 / Division 2 / Group A, B, C, D / T4, Class 1 / Zone 2 / Group IIC / T4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| сертификат соответствия                                                                                | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB</li> </ul>    | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>нормы, спецификации, допуски / Прочие</b>                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| сертификат соответствия                                                                                | EN 61000-6-2, EN 61000-6-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>допуск C-Tick</li> </ul>                                        | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>допуск KC</li> </ul>                                            | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <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> </ul>        | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Bureau Veritas (BV)</li> </ul>                                  | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>DNV GL</li> </ul>                                               | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Регистр судоходства Ллойда (LRS)</li> </ul>                     | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> </ul>                             | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> </ul>                         | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Royal Institution of Naval Architects (RINA)</li> </ul>         | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| интернет-ссылка                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool</li> </ul> | <a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>на веб-сайт: промышленная связь</li> </ul>                      | <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>на веб-сайт: Industry Mall</li> </ul>                           | <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>на веб-сайт: Information and Download Center</li> </ul>         | <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>на веб-сайт: база данных изображений</li> </ul>                 | <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>на веб-сайт: менеджер скачивания CAX</li> </ul>                 | <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>на веб-сайт: Industry Online Support</li> </ul>                 | <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:

17.09.2022 