

## Лист тех. данных

6GK5205-3BB00-2AB2



SCALANCE XB205-3 managed Layer 2 IE switch 5x 10/100 Mbit/s RJ45 ports 3x MM FO ST port 1x console port, diagnostics LED redundant power supply; IEC 62443-4-2 certified; temperature range 0 °C to +60 °C; DIN-rail mounting; default PROFINET.

наименование типа изделия		SCALANCE XB205-3
<b>скорость передачи</b>		
скорость передачи		10 Mbit/s, 100 Mbit/s
число портов / макс.		8
<b>интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств</b>		
число электрических портов / макс.		5
число оптических портов / макс.		3
<b>интерфейсы / для связи / интегрированный</b>		
число электрических соединений		
• для сетевых компонентов или оконечных устройств		5; RJ45
число портов ST(BFOC) 100 Мбит/с		
• для многомодовых волокон		3
<b>интерфейсы / прочие</b>		
число электрических соединений		
• для консоли управления		1
• для целей управления		1
• для источника питания		1
исполнение разъема питания		
• для консоли управления		RJ11
• для целей управления		RJ45
<b>напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь</b>		
компонент изделия / соединение для резервированного источника питания		Да
<b>тип напряжения / 1 / напряжения питания</b>		
• напряжение питания / 1 / ном. значение		24 V
• мощность потерь \[Вт] / 1 / ном. значение		7,2 W
• напряжение питания / 1 / расчетное значение		19,2 ... 28,8 V
• потребляемый ток / 1 / макс.		0,3 A
• исполнение разъема питания / 1 / для источника питания		6-контактный клеммный блок
• компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания		Да
<b>окружающие условия</b>		
окружающая температура		
• при эксплуатации		0 ... 60 °C
• при хранении		-40 ... +70 °C
• при транспортировке		-40 ... +70 °C
относительная атмосферная влажность		
• при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.		95 %

степень защиты IP	IP20
<b>конструкция, размеры и масса</b>	
конструкция	Корпус
ширина	80 mm
высота	117 mm
глубина	109 mm
масса нетто	0,35 kg
материал / корпуса	Пластик
вид креплений	
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку	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	
• CLI	Да
• веб-управление	Да
• поддержка MIB	Да
• TRAPs по электронной почте	Да
• конфигурирование с помощью STEP 7	Да
• RMON	Да
• дублирование трафика	Да
• многопортовое отражение	Нет
• CoS	Да
• диагностика PROFINET IO	Да
класс соответствия PROFINET	В
функция изделия / с коммутационным управлением	Да
длина телеграммы / при Ethernet / макс.	1522 byte
протокол / поддерживается	
• Telnet	Да
• HTTP	Да
• HTTPS	Да
• TFTP	Да
• FTP	Да
• DCP	Да
• LLDP	Да
• EtherNet/IP	Да
• SNMP v1	Да
• SNMP v2	Да
• SNMP v3	Да
• IGMP (отслеживание/ генератор запросов)	Да
функция идентификации и техобслуживания	
• I&M0 - информация об устройстве	Да
• I&M1 - идентификатор установки/ места	Да
<b>функции изделия / диагностика</b>	
функция изделия	
• диагностика портов	Да
• статистика размеров пакетов	Да
• статистика типов пакетов	Да
• статистика ошибок	Да
• SysLog	Да
• петлевой контроль	Да
<b>функции изделия / VLAN</b>	
функция изделия	
• VLAN - port based	Да
<b>функции изделия / DHCP</b>	
функция изделия	
• клиент DHCP	Да
<b>функции изделия / резервирование</b>	
функция изделия	
• кольцевое резервирование	Да

• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Да
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) с менеджером резервирования	Да
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) с холодным резервированием	Да
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да
функция изделия	
• Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования	Да
• Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)	Да
• метод резервирования STP	Да
• метод резервирования RSTP	Да
• метод резервирования RSTP+	Да
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP	Нет
• пассивное прослушивание	Да
протокол / поддерживается	
• LACP	Да

#### функции изделия / безопасность

функция изделия	
• список управления доступом (ACL) - на основе MAC	Да
• список управления доступом (ACL) - на основе порта/MAC	Да
• ИИЭР 802.1X (радиус)	Да
• ограничитель широковещательной/ многоадресной/ одноадресной передачи	Да
• блокировка широковещательной передачи	Да
протокол / поддерживается	
• SSH	Да
• блочный поиск (SSL)	Да

#### функции изделия / время

функция изделия	
• поддержка SICLOCK	Да
• клиент NTP	Да
• клиент SNTP	Да
протокол / поддерживается	
• SNTP	Да

#### нормы, спецификации, допуски

стандарт	
• для излучения помех	EN 61000-6-4 (класс А)
• для помехоустойчивости	EN 61000-6-2
информационная безопасность промышленных систем автоматизации / согласно МЭК 62443-4-2:2019	Да
справочный идентификатор	
• согласно МЭК 81346-2:2009	KF
• согласно МЭК 81346-2:2019	KFE

#### нормы, спецификации, допуски / CE

сертификат соответствия / маркировка CE	Да
сертификат соответствия / соответствие RoHS	Да; 2011/65/EU

#### нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия

стандарт / для взрывоопасной зоны	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
сертификат соответствия	
• CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
• для cULus HazLoc / как номер файла	E240480 (NWHP, NWHP7)

#### нормы, спецификации, допуски / Прочие

сертификат соответствия	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• допуск C-Tick	Да
• допуск КС	Да

#### дополнительная информация / веб-ссылки

## 인터넷-ссылка

- на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool
- на веб-сайт: промышленная связь
- на веб-сайт: Industry Mall
- на веб-сайт: Information and Download Center
- на веб-сайт: база данных изображений
- на веб-сайт: менеджер скачивания CAx
- на веб-сайт: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/tia-selection-tool>

<http://www.siemens.com/simatic-net>

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

## сведения о безопасности

### информация о безопасности

Компания Siemens предлагает продукцию и решения с функциями промышленной безопасности Industrial Security, обеспечивающими надежную и безопасную работу установок, систем, оборудования, устройств и/или сетей. Они представляют собой важные компоненты в единой концепции промышленной безопасности.

Поэтому продукция и решения Siemens постоянно совершенствуются. Компания Siemens рекомендует регулярно узнавать об обновлениях продукции. Для обеспечения надежной и безопасной работы продукции и решений Siemens рекомендуется принимать соответствующие меры защиты (например, концепция сегментной защиты) и интегрировать каждый компонент в единую концепцию промышленной безопасности, соответствующую последнему уровню развития техники. При этом следует обращать внимание на используемое оборудование других производителей. Дополнительную информацию о промышленной безопасности можно получить по ссылке <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Чтобы постоянно получать информацию об обновлениях нашей продукции, подпишитесь на рассылку для конкретного типа продукции. Дополнительную информацию можно получить по ссылке <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

последнее изменение:

07.02.2023 