



SCALANCE XF204-2BA промышленный управляемый IE коммутатор, 4х электрических RJ45 порта 10/100 Мбит/с, 2х порта для шинных адаптеров, диагностический выход с кнопкой сброса ошибок, резервированное питание 24 В постоянного тока, PROFINET-устройство, расширенный температурный диапазон (от -40°C до +70°C), конформное покрытие, электронное руководство на DVD, поддержка C-plug модуля (приобретается отдельно), поставляется без шинных адаптеров.

наименование типа изделия		SCALANCE XF204-2BA
опции изделия		XF-200, базовое устройство без установленного адаптера шины
скорость передачи		
скорость передачи		10 Mbit/s, 100 Mbit/s
интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств		
число электрических портов / макс.		4
число оптических портов / макс.		2
интерфейсы / для связи / интегрированный		
число электрических соединений		0
• для сетевых компонентов или оконечных устройств		
интерфейсы / прочие		
число электрических соединений		1
• для сигнального контакта		1
• для источника питания		
исполнение разъема питания		2-контактный клеммный блок
• для сигнального контакта		2-контактный клеммный блок
• для источника питания		
исполнение сменного носителя информации		Да
• C-образный штекер		
сигнальные входы/выходы		
рабочее напряжение / сигнальных контактов		24 V
• при постоянном токе / ном. значение		
рабочий ток / сигнальных контактов		0,1 A
• при постоянном токе / макс.		
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь		
компонент изделия / соединение для резервированного источника питания		Да
тип напряжения / 1 / напряжения питания		DC
• напряжение питания / 1 / ном. значение		24 V
• мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение		8,6 W
• напряжение питания / 1 / расчетное значение		19,2 ... 28,8 V
• потребляемый ток / 1 / макс.		0,36 A
• исполнение разъема питания / 1 / для источника питания		2-контактный клеммный блок
• компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания		Да
• исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания		2,5 A (без возможности замены пользователем)
окружающие условия		
окружающая температура		

• при эксплуатации • при хранении • при транспортировке	-40 ... +70 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
относительная атмосферная влажность	
• при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
степень защиты IP	IP20
конструкция, размеры и масса	
конструкция	Компактная конструкция
ширина	100 mm
высота	117 mm
глубина	74 mm
масса нетто	0,21 kg
вид креплений	
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку • настенный монтаж • монтаж на профильной шине для S7-300 • монтаж на профильной шине для S7-1500	Да Нет Нет Нет
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
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)
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
функция изделия	
• CLI • веб-управление • поддержка MIB • TRAPs по электронной почте • конфигурирование с помощью STEP 7 • дублирование трафика • многопортовое отражение • диагностика PROFINET IO	Да Да Да Да Да Да Да Да
класс соответствия PROFINET	B
класс нагрузки сети / согласно PROFINET	2
функция изделия / с коммутационным управлением	Да
протокол / поддерживается	
• Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • FTP • BOOTP • DCP • LLDP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3	Да Да Да Да Нет Нет Да Да Да Да Да
функция идентификации и техобслуживания	
• I&M0 - информация об устройстве • I&M1 - идентификатор установки/ места	Да Да
функции изделия / диагностика	
функция изделия	
• диагностика портов • статистика размеров пакетов • статистика типов пакетов • статистика ошибок	Да Да Да Да
функции изделия / VLAN	
число VLAN / макс.	257
число динамических VLAN / макс.	257
число VLAN / при кольцевом резервировании (HRP; MRP; резервное сопряжение)	35
функции изделия / DHCP	
функция изделия	

• клиент DHCP	Да
функции изделия / резервирование	
функция изделия	
• устройства PROFINET IO / поддерживается / системное резервирование PROFINET	Да
• 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
• Media Redundancy Protocol for Planned Duplication (MRPD)	Нет
• устройства PROFINET IO / поддерживается / функция H-Sync-Forwarding	Да
• метод резервирования RSTP+	Да
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP	Нет
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)	Нет
• пассивное прослушивание	Да
функции изделия / безопасность	
протокол / поддерживается	
• SSH	Да
функции изделия / время	
функция изделия	
• поддержка SICLOCK	Нет
протокол / поддерживается	
• NTP	Нет
• SNTP	Да
внесение изменений в установку без прерывания работы	
функция изделия / конфигурирование в режиме выполнения с помощью CiR/H-CiR	Да
нормы, спецификации, допуски	
стандарт	
• для излучения помех	EN 61000-6-4:2001 (класс A)
• для помехоустойчивости	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
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
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
нормы, спецификации, допуски / Прочие	
сертификат соответствия	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• допуск C-Tick	Да
• допуск KC	Да
• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155	Нет
• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1	Нет

нормы, спецификации, допуски / классификация судов

общество классификации судов

- Bureau Veritas (BV)
- Корейский регистр судоходства (KRS)

Да

Да

принадлежности

дополнение изделия / опциональный / С-образный штекер

Да

дополнительная информация / веб-ссылки

интернет-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 