



SCALANCE XF204-2BA DNA промышленный управляемый IE Y-коммутатор, 4x электрических RJ45 порта 10/100 Мбит/с, 2x порта для шинных адаптеров, диагностический выход с кнопкой сброса ошибок, резервированное питание 24В 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 DNA
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
<ul style="list-style-type: none"> для сетевых компонентов или оконечных устройств 		
интерфейсы / прочие		
число электрических соединений		1
<ul style="list-style-type: none"> для сигнального контакта 		1
<ul style="list-style-type: none"> для источника питания 		
исполнение разъема питания		2-контактный клеммный блок
<ul style="list-style-type: none"> для сигнального контакта 		2-контактный клеммный блок
<ul style="list-style-type: none"> для источника питания 		
исполнение сменного носителя информации		Да
<ul style="list-style-type: none"> C-образный штекер 		
сигнальные входы/выходы		
рабочее напряжение / сигнальных контактов		24 V
<ul style="list-style-type: none"> при постоянном токе / ном. значение 		
рабочий ток / сигнальных контактов		0,1 A
<ul style="list-style-type: none"> при постоянном токе / макс. 		
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь		
компонент изделия / соединение для резервированного источника питания		Да
тип напряжения / 1 / напряжения питания		DC
<ul style="list-style-type: none"> напряжение питания / 1 / ном. значение 		24 V
<ul style="list-style-type: none"> мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение 		8,6 W
<ul style="list-style-type: none"> напряжение питания / 1 / расчетное значение 		19,2 ... 28,8 V
<ul style="list-style-type: none"> потребляемый ток / 1 / макс. 		0,36 A
исполнение разъема питания / 1 / для источника питания		2-контактный клеммный блок
<ul style="list-style-type: none"> компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания 		Да
<ul style="list-style-type: none"> исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания 		2,5 A (без возможности замены пользователем)
окружающие условия		
окружающая температура		

<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке 	-40 ... +70 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
относительная атмосферная влажность	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • I&M0 - информация об устройстве • I&M1 - идентификатор установки/ места 	Да Да
функции изделия / диагностика	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • диагностика портов • статистика размеров пакетов • статистика типов пакетов • статистика ошибок 	Да Да Да Да
функции изделия / DHCP	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • клиент DHCP 	Да
функции изделия / резервирование	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • устройства PROFINET IO / поддерживается / системное резервирование PROFINET 	Да

<ul style="list-style-type: none"> • кольцевое резервирование 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) с менеджером резервирования 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) с холодным резервированием 	Да
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • Media Redundancy Protocol for Planned Duplication (MRPD) 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • устройства PROFINET IO / поддерживается / функция H-Sync-Forwarding 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA) 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • пассивное прослушивание 	Да
функции изделия / безопасность	
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • SSH 	Да
функции изделия / время	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • поддержка SICLOCK 	Нет
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • для излучения помех 	EN 61000-6-4:2001 (класс A)
<ul style="list-style-type: none"> • для помехоустойчивости 	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
информационная безопасность промышленных систем автоматизации / согласно МЭК 62443-4-2:2019	Да
справочный идентификатор	
<ul style="list-style-type: none"> • согласно МЭК 81346-2:2009 	KF
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB 	Да
нормы, спецификации, допуски / Прочие	
сертификат соответствия	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> • допуск C-Tick 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • допуск KC 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1 	Нет
нормы, спецификации, допуски / классификация судов	
общество классификации судов	
<ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • Корейский регистр судоходства (KRS) 	Да
принадлежности	
дополнение изделия / опциональный / C-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 