



XF202-2P IRT промышленный управляемый IE IRT коммутатор; 2 электрических RJ45 порта 10/100 Мбит/с, 2 оптических порта SC RJ для POF волокна 10/100 Мбит/с; Встроенный шинный адаптер; Сигнальный контакт диагностики ошибок с кнопкой настройки; Резервированное питание; PROFINET IO устройство; Функции управления сетью; Встроенный менеджер резервирования; Включая руководство на CD-ROM; C-PLUG – как опция.

наименование типа изделия	SCALANCE XF202-2P IRT
опции изделия	XF-200, базовое устройство с установленным адаптером шины
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств	
число электрических портов / макс.	2
число оптических портов / макс.	2
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений	2
<ul style="list-style-type: none"> для сетевых компонентов или оконечных устройств 	
число портов SC-RJ 100 Мбит/с / для волоконно-оптического кабеля POF	2
<ul style="list-style-type: none"> с двухтактной штекерной системой 	
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	1
<ul style="list-style-type: none"> для сигнального контакта для источника питания 	1
исполнение электрического соединения	2-контактный клеммный блок
<ul style="list-style-type: none"> для сигнального контакта для источника питания 	2-контактный клеммный блок
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	
тип напряжения / 1 / напряжения питания	DC
<ul style="list-style-type: none"> напряжение питания / 1 / ном. значение мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение напряжение питания / 1 / расчетное значение потребляемый ток / 1 / макс. исполнение электрического соединения / 1 / для источника питания компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания 	24 V 7,2 W 19,2 ... 28,8 V 0,4 A 2-контактный клеммный блок Да 2,5 A (без возможности замены пользователем)
окружающие условия	
окружающая температура	

<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации 	0 ... 50 °C
<ul style="list-style-type: none"> • при хранении 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • при транспортировке 	-40 ... +70 °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	0,25 kg
вид креплений	
<ul style="list-style-type: none"> • 35 мм, монтаж на DIN-рейку 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • настенный монтаж 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • монтаж на профильной шине для S7-300 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • монтаж на профильной шине для S7-1500 	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 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • веб-управление 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • поддержка MIB 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • TRAPs по электронной почте 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • конфигурирование с помощью STEP 7 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • дублирование трафика 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • многопортовое отражение 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • при IRT / коммутатор PROFINET IO 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • диагностика PROFINET IO 	Да
класс соответствия PROFINET	C
функция изделия / с коммутационным управлением	Да
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • Telnet 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • HTTP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • HTTPS 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • TFTP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • FTP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • BOOTP 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • DCP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • LLDP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v2 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v3 	Да
функция идентификации и техобслуживания	
<ul style="list-style-type: none"> • I&M0 - информация об устройстве 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • I&M1 - идентификатор установки/ места 	Да

функции изделия / диагностика

функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • диагностика портов 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • статистика размеров пакетов 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • статистика типов пакетов 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • статистика ошибок 	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"> • 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) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP 	Да
<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 	Да
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • SNTP 	Да
нормы, спецификации, допуски	
стандарт	
<ul style="list-style-type: none"> • для излучения помех 	EN 61000-6-4 (класс A)
<ul style="list-style-type: none"> • для помехоустойчивости 	EN 61000-6-2
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"> • для cULus HazLoc / как номер файла 	E240480 (NWHP, NWHP7)
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
принадлежности	
дополнение изделия / опциональный / C-образный штекер	Да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: промышленная связь 	http://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: Information and Download Center 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: база данных изображений 	http://automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: менеджер скачивания CAx 	http://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: Industry Online Support 	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 