



XF201-3P IRT промышленный управляемый IE IRT коммутатор; 1 электрический RJ45 порт 10/100 Мбит/с, 3 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 XF201-3P 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. | 1 |
| число оптических портов / макс. | 3 |
| интерфейсы / для связи / интегрированный | |
| число электрических соединений | 1 |
| • для сетевых компонентов или оконечных устройств | |
| число портов SC-RJ 100 Мбит/с / для волоконно-оптического кабеля POF | 3 |
| • с двухтактной штекерной системой | |
| интерфейсы / прочие | |
| число электрических соединений | 1 |
| • для сигнального контакта | |
| • для источника питания | 1 |
| исполнение электрического соединения | |
| • для сигнального контакта | 2-контактный клеммный блок |
| • для источника питания | 2-контактный клеммный блок |
| исполнение сменного носителя информации | |
| • C-образный штекер | Да |
| 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 | |
| тип напряжения / 1 / напряжения питания | DC |
| • напряжение питания / 1 / ном. значение | 24 V |
| • мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение | 8,4 W |
| • напряжение питания / 1 / расчетное значение | 19,2 ... 28,8 V |
| • потребляемый ток / 1 / макс. | 0,4 A |
| • исполнение электрического соединения / 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 | |

| | |
|--|----------------|
| <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 САХ | 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 