



SCALANCE X202-2IRT managed IE IRT switch, 2x 10/100 Mbps RJ45 ports, 2x 100 Mbps multimode BFOC, error signaling contact with set pushbutton, redundant power supply, PROFINET IO device, network management, Redundancy Manager integrated, incl. electron. manual on CD-ROM, C-PLUG optional

наименование типа изделия	SCALANCE X202-2IRT
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 	2
число портов ST(BFOC) 100 Мбит/с	2
<ul style="list-style-type: none"> для многомодовых волокон 	2
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 	1
исполнение электрического соединения	2-контактный клеммный блок
<ul style="list-style-type: none"> для сигнального контакта для источника питания 	4-контактный клеммный блок
исполнение сменного носителя информации	Да
<ul style="list-style-type: none"> C-образный штекер 	Да
сигнальные входы/выходы	
рабочее напряжение / сигнальных контактов	24 V
<ul style="list-style-type: none"> при постоянном токе / ном. значение 	24 V
рабочий ток / сигнальных контактов	0,1 A
<ul style="list-style-type: none"> при постоянном токе / макс. 	0,1 A
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 	5,8 W
<ul style="list-style-type: none"> напряжение питания / 1 / расчетное значение 	18 ... 32 V
<ul style="list-style-type: none"> потребляемый ток / 1 / макс. 	0,24 A
<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	-40 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> при эксплуатации 	-40 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> при хранении 	-40 ... +85 °C

• при транспортировке	-40 ... +85 °C
относительная атмосферная влажность	
• при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
степень защиты IP	IP30

конструкция, размеры и масса

конструкция	Компактная конструкция
ширина	60 mm
высота	125 mm
глубина	124 mm
масса нетто	0,78 kg
вид креплений	
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
• настенный монтаж	Да
• монтаж на профильной шине для S7-300	Да
• 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	
• CLI	Да
• веб-управление	Да
• поддержка MIB	Да
• TRAPs по электронной почте	Да
• конфигурирование с помощью STEP 7	Да
• дублирование трафика	Нет
• многопортовое отражение	Нет
• при IRT / коммутатор PROFINET IO	Да
• диагностика PROFINET IO	Да
класс соответствия PROFINET	C
класс нагрузки сети / согласно PROFINET	2
функция изделия / с коммутационным управлением	Да
протокол / поддерживается	
• Telnet	Да
• HTTP	Да
• HTTPS	Да
• TFTP	Да
• FTP	Да
• BOOTP	Нет
• DCP	Да
• LLDP	Да
• SNMP v1	Да
• SNMP v2	Да
• SNMP v3	Да
функция идентификации и техобслуживания	
• I&M0 - информация об устройстве	Да
• I&M1 - идентификатор установки/ места	Да

функции изделия / диагностика

функция изделия	
• диагностика портов	Да
• статистика размеров пакетов	Да
• статистика типов пакетов	Да
• статистика ошибок	Да

функции изделия / DHCP

функция изделия	
• клиент DHCP	Да

функции изделия / резервирование

функция изделия	
• кольцевое резервирование	Да
• 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"> 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 FM 	FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4
<ul style="list-style-type: none"> для безопасности / от CSA и UL 	UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1
<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
среднее время между отказами (MTBF)	70,9 а
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
сертификат соответствия / соответствие RoHS	Да; EN 50581
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия	
стандарт / для взрывоопасной зоны	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 (2) G Ex nA [op is] IIC T4, KEMA 07 ATEX 0145 X
<ul style="list-style-type: none"> от CSA и UL 	ANSI/ISA 12.12.01, CSA C22.2 № 213-M1987, CL. 1/Div. 2/GP. A, B, C, D T4, CL. 1/Zone 2/GP. IIC, T4
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> ATEX 	Да; EN 60079-7; EN 60079-0; II 3 G Ex ec IIC T4 Gc DEKRA 18ATEX0025 X
<ul style="list-style-type: none"> МЭК Ex 	Да; IEC 60079-7; IEC 60079-0; Ex ec IIC T4 Gc DEK 18.0017X
<ul style="list-style-type: none"> CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB 	Да
нормы, спецификации, допуски / Прочие	
сертификат соответствия	EN 61000-6-4: 2001
<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
<ul style="list-style-type: none"> допуск cULus 	UL 61010-2-201; CAN/CSA-IEC 61010-2-201; Report-Nr. E85972; UL 62368-1; CSA C22.2 No. 62368-1; Report-Nr. E115352; ANSI/ISA 12.12.01; CSA C22.2 No. 213; Cl. 1, Div. 2, GP A,B, C, D T4; Cl. 1, Zone 2, GP IIC T4; Report-Nr. E240480
нормы, спецификации, допуски / классификация судов	
общество классификации судов	
<ul style="list-style-type: none"> Det Norske Veritas (DNV) 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> Германский Lloyd (GL) 	Нет
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 САХ
- 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:

01.08.2023 