



SCALANCE X202-2PIRT managed IE IRT switch, 2x 10/100 Mbit/s RJ45 ports, 2x 100 Mbit/s POF SC RJ ports, 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.

<b>наименование типа изделия</b>	<b>SCALANCE X202-2P IRT</b>
<b>скорость передачи</b>	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
<b>интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств</b>	
число электрических портов / макс.	2
число оптических портов / макс.	2
<b>интерфейсы / для связи / интегрированный</b>	
число электрических соединений	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>для сетевых компонентов или оконечных устройств</li> </ul>	2
число портов SC-RJ 100 Мбит/с / для волоконно-оптического кабеля POF	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>с двухтактной штекерной системой</li> </ul>	2
<b>интерфейсы / прочие</b>	
число электрических соединений	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>для сигнального контакта</li> <li>для источника питания</li> </ul>	1
исполнение электрического соединения	2-контактный клеммный блок
<ul style="list-style-type: none"> <li>для сигнального контакта</li> <li>для источника питания</li> </ul>	4-контактный клеммный блок
исполнение сменного носителя информации	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>C-образный штекер</li> </ul>	Да
<b>сигнальные входы/выходы</b>	
рабочее напряжение / сигнальных контактов	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>при постоянном токе / ном. значение</li> </ul>	24 V
рабочий ток / сигнальных контактов	0,1 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>при постоянном токе / макс.</li> </ul>	0,1 A
<b>напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь</b>	
компонент изделия / соединение для резервированного источника питания	Да
<b>тип напряжения / 1 / напряжения питания</b>	DC
<ul style="list-style-type: none"> <li>напряжение питания / 1 / ном. значение</li> <li>мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение</li> <li>напряжение питания / 1 / расчетное значение</li> <li>потребляемый ток / 1 / макс.</li> <li>исполнение электрического соединения / 1 / для источника питания</li> <li>компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания</li> <li>исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания</li> </ul>	24 V 7,2 W 18 ... 32 V 0,3 A 4-контактный клеммный блок
<ul style="list-style-type: none"> <li>компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания</li> <li>исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания</li> </ul>	Да 1,1 A/33 V
<b>окружающие условия</b>	

окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации</li> <li>• при хранении</li> <li>• при транспортировке</li> </ul>	-25 ... +60 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
относительная атмосферная влажность	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.</li> </ul>	95 %
степень защиты IP	IP30
<b>конструкция, размеры и масса</b>	
конструкция	Компактная конструкция
ширина	60 mm
высота	125 mm
глубина	124 mm
масса нетто	0,78 kg
вид креплений	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 мм, монтаж на DIN-рейку</li> <li>• настенный монтаж</li> <li>• монтаж на профильной шине для S7-300</li> <li>• монтаж на профильной шине для S7-1500</li> </ul>	Да Да Да Нет
<b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>	
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)
<b>функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование</b>	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CLI</li> <li>• веб-управление</li> <li>• поддержка MIB</li> <li>• TRAPs по электронной почте</li> <li>• конфигурирование с помощью STEP 7</li> <li>• дублирование трафика</li> <li>• многопортовое отражение</li> <li>• при IRT / коммутатор PROFINET IO</li> <li>• диагностика PROFINET IO</li> </ul>	Да Да Да Да Да Нет Нет Да Да
класс соответствия PROFINET	C
класс нагрузки сети / согласно PROFINET	2
функция изделия / с коммутационным управлением	Да
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Telnet</li> <li>• HTTP</li> <li>• HTTPS</li> <li>• TFTP</li> <li>• FTP</li> <li>• BOOTP</li> <li>• DCP</li> <li>• LLDP</li> <li>• SNMP v1</li> <li>• SNMP v2</li> <li>• SNMP v3</li> </ul>	Да Да Да Да Да Нет Да Да Да Да Да
функция идентификации и техобслуживания	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• I&amp;M0 - информация об устройстве</li> <li>• I&amp;M1 - идентификатор установки/ места</li> </ul>	Да Да
<b>функции изделия / диагностика</b>	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• диагностика портов</li> <li>• статистика размеров пакетов</li> <li>• статистика типов пакетов</li> <li>• статистика ошибок</li> </ul>	Да Да Да Да
<b>функции изделия / DHCP</b>	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• клиент DHCP</li> </ul>	Да
<b>функции изделия / резервирование</b>	

функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• кольцевое резервирование</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP)</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP) с менеджером резервирования</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP) с холодным резервированием</li> </ul>	Да
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Media Redundancy Protocol for Planned Duplication (MRPD)</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• пассивное прослушивание</li> </ul>	Да
<b>функции изделия / безопасность</b>	
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SSH</li> </ul>	Да
<b>функции изделия / время</b>	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• поддержка SICLOCK</li> </ul>	Да
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNTP</li> </ul>	Да
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
стандарт	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для излучения помех</li> </ul>	EN 61000-6-4:2001 (класс A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для помехоустойчивости</li> </ul>	EN 61000-6-4:2001
среднее время между отказами (MTBF)	83,72 а
справочный идентификатор	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно МЭК 81346-2:2009</li> </ul>	KF
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно МЭК 81346-2:2019</li> </ul>	KFE
<b>нормы, спецификации, допуски / CE</b>	
сертификат соответствия / маркировка CE	Да
<b>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия</b>	
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"> <li>• CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для cULus HazLoc / как номер файла</li> </ul>	E240480 (NWHP, NWHP7)
<b>нормы, спецификации, допуски / Прочие</b>	
сертификат соответствия	EN 61000-6-4: 2001
<ul style="list-style-type: none"> <li>• допуск C-Tick</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• допуск KC</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1</li> </ul>	Нет
<b>принадлежности</b>	
дополнение изделия / опциональный / C-образный штекер	Да
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: промышленная связь</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: Industry Mall</li> </ul>	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: Information and Download Center</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: база данных изображений</li> </ul>	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: менеджер скачивания САХ</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

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 