



SCALANCE X201-3PIRT PRO; managed IE IRT Switch Degree of protection IP65/67; 1x 10/100 Mbit/s Push Pull RJ45 port; 3x 100 Mbit/s Push-pull SC-RJ port; 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 X201-3P IRT PRO</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.	1
число оптических портов / макс.	3
<b>интерфейсы / для связи / интегрированный</b>	
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	
<b>интерфейсы / прочие</b>	
число электрических соединений	1
• для сигнального контакта	
• для источника питания	1
исполнение электрического соединения	5-контактное гнездо M12
• для сигнального контакта	
• для источника питания	5-контактное гнездо Push Pull Plug PRO
исполнение сменного носителя информации	Да
• С-образный штекер	
<b>сигнальные входы/выходы</b>	
рабочее напряжение / сигнальных контактов	24 V
• при постоянном токе / ном. значение	
рабочий ток / сигнальных контактов	0,1 A
• при постоянном токе / макс.	
<b>напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь</b>	
<b>тип напряжения / 1 / напряжения питания</b>	DC
• напряжение питания / 1 / ном. значение	24 V
• мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение	7,92 W
• напряжение питания / 1 / расчетное значение	18 ... 32 V
• потребляемый ток / 1 / макс.	0,33 A
• исполнение электрического соединения / 1 / для источника питания	5-контактный разъем Push Pull Plug PRO
• компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания	Да
• исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания	1,1 A/33 V
<b>окружающие условия</b>	
окружающая температура	-25 ... +60 °C
• при эксплуатации	

• при хранении	-40 ... +70 °C
• при транспортировке	-40 ... +70 °C
относительная атмосферная влажность	
• при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
степень защиты IP	IP65

#### конструкция, размеры и масса

конструкция	Компактная конструкция
ширина	90 mm
высота	125 mm
глубина	124 mm
масса нетто	1 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

<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>• 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)	84,99 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 (NWHNP, NWHNP7)
<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>
<b>сведения о безопасности</b>	
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 