



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 SCRJ 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.

наименование типа изделия	SCALANCE X201-3P IRT PRO
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 для сетевых компонентов или оконечных устройств	1
число портов SC-RJ 100 Мбит/с / для волоконно-оптического кабеля POF с двухтактной штекерной системой	3
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений - для сигнального контакта - для источника питания	1 1
исполнение разъема питания - для сигнального контакта - для источника питания	5-контактное гнездо M12 5-контактное гнездо Push Pull Plug PRO
исполнение сменного носителя информации C-образный штекер	Да
сигнальные входы/выходы	
рабочее напряжение / сигнальных контактов при постоянном токе / ном. значение	24 V
рабочий ток / сигнальных контактов при постоянном токе / макс.	0,1 A
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
тип напряжения / 1 / напряжения питания - напряжение питания / 1 / ном. значение - мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение - напряжение питания / 1 / расчетное значение - потребляемый ток / 1 / макс. - исполнение разъема питания / 1 / для источника питания - компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания - исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания	DC 24 V 7,92 W 18 ... 32 V 0,33 A 5-контактный разъем Push Pull Plug PRO Да 1,1 A/33 B
окружающие условия	
окружающая температура	

• при эксплуатации • при хранении • при транспортировке	-25 ... +60 °C -40 ... +70 °C -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 • настенный монтаж • монтаж на профильной шине для S7-300 • монтаж на профильной шине для S7-1500	Да Да Да 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 • веб-управление • поддержка MIB • TRAPs по электронной почте • конфигурирование с помощью STEP 7 • дублирование трафика • многопортовое отражение • при IRT / коммутатор PROFINET IO • диагностика PROFINET IO	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	
• Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • FTP • BOOTP • DCP • LLDP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3	Да Да Да Да Да Нет Да Да Да Да Да
функция идентификации и техобслуживания	
• I&M0 - информация об устройстве • I&M1 - идентификатор установки/ места	Да Да
функции изделия / диагностика	
функция изделия	
• диагностика портов • статистика размеров пакетов • статистика типов пакетов • статистика ошибок	Да Да Да Да
функции изделия / DHCP	
функция изделия	
• клиент DHCP	Да
функции изделия / резервирование	
функция изделия	
• кольцевое резервирование	Да

• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Да
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) с менеджером резервирования	Да
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) с холодным резервированием	Да
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да
функция изделия	
• Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования	Да
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP	Да
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)	Нет
• пассивное прослушивание	Да
функции изделия / безопасность	
протокол / поддерживается	
• SSH	Да
функции изделия / время	
функция изделия	
• поддержка SICLOCK	Да
протокол / поддерживается	
• NTP	Нет
• SNTP	Да
нормы, спецификации, допуски	
стандарт	
• для излучения помех	EN 61000-6-4:2001 (класс A)
• для помехоустойчивости	EN 61000-6-4:2001
среднее время между отказами (MTBF)	84,99 а
справочный идентификатор	
• согласно МЭК 81346-2:2009	KF
• 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	
• CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
• для cULus HazLoc / как номер файла	E240480 (NWHP, NWHP7)
нормы, спецификации, допуски / Прочие	
сертификат соответствия	EN 61000-6-4: 2001
• допуск C-Tick	Да
• допуск KC	Да
• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155	Нет
• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1	Нет
принадлежности	
дополнение изделия / опциональный / C-образный штекер	Да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• на веб-сайт: промышленная связь	http://www.siemens.com/simatic-net
• на веб-сайт: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• на веб-сайт: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• на веб-сайт: база данных изображений	http://automation.siemens.com/bilddb
• на веб-сайт: менеджер скачивания CAx	http://www.siemens.com/cax
• 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 