



Рисунок аналопичен

SCALANCE X307-3LD, managed plus IE switch, 3x 1000 Mbit/s SM SC 7x 10/100 Mbit/s RJ45 ports, LED diagnostics, error-signaling contact with Select/set pushbutton, PROFINET IO Device, network management, integrated redundancy manager, Office features (RSTP, VLAN, IGMP,..) C-plug in scope of delivery .

наименование типа изделия		SCALANCE X307-3LD
<b>скорость передачи</b>		
скорость передачи		10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
<b>интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств</b>		
число электрических портов / макс.	7	
число оптических портов / макс.	3	
<b>интерфейсы / для связи / интегрированный</b>		
число электрических соединений		
• для сетевых компонентов или оконечных устройств	7	
число портов RJ45 10/100 Мбит/с / интегрированный		
• с фиксирующим заплечиком для разгрузки от натяжения	7	
число портов SC 1000 Мбит/с		
• для одномодовых волокон (LD)	3	
<b>интерфейсы / прочие</b>		
число электрических соединений		
• для сигнального контакта	1	
• для источника питания	1	
исполнение разъема питания		
• для сигнального контакта	2-контактный клеммный блок	
• для источника питания	4-контактный клеммный блок	
исполнение сменного носителя информации		
• С-образный штекер	Да	
<b>сигнальные входы/выходы</b>		
рабочее напряжение / сигнальных контактов		
• при постоянном токе / ном. значение	24 V	
рабочий ток / сигнальных контактов		
• при постоянном токе / макс.	0,1 A	
<b>напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь</b>		
компонент изделия / соединение для резервированного источника питания	Да	
тип источника питания / резервированный блок питания	Нет	
тип напряжения / 1 / напряжения питания	DC	
• напряжение питания / 1 / ном. значение	24 V	
• мощность потерь \[Вт] / 1 / ном. значение	9,6 W	
• напряжение питания / 1 / расчетное значение	18 ... 32 V	
• потребляемый ток / 1 / макс.	0,4 A	
• исполнение разъема питания / 1 / для источника	4-контактный клеммный блок	

питания	
● компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания	Да
● исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания	F 3 A / 32 В
<b>окружающие условия</b>	
окружающая температура	
● при эксплуатации	-40 ... +60 °C
● 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	IP30
<b>конструкция, размеры и масса</b>	
конструкция	Компактная конструкция
ширина	120 mm
высота	125 mm
глубина	123 mm
масса нетто	1,4 kg
вид креплений	При использовании в судостроении установка на монтажной DIN-рейке на 35 mm запрещена.
● для монтажа в 19-дюймовые стойки	Нет
● 35 mm, монтаж на DIN-рейку	Да
● настенный монтаж	Да
● монтаж на профильнойшине для S7-300	Да
● монтаж на профильнойшине для S7-1500	Нет
<b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>	
каскадное подключение в резервированном кольце / при времени реконфигурации <0,3 с	100
каскадное подключение при структуре типа звезда	Любые (зависит только от времени распространения сигнала)
<b>функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование</b>	
функция изделия	
● CLI	Да
● веб-управление	Да
● поддержка MIB	Да
● TRAPs по электронной почте	Да
● конфигурирование с помощью STEP 7	Да
● RMON	Да
● дублирование трафика	Да
● многопортовое отражение	Да
● CoS	Да
● диагностика PROFINET IO	Да
класс соответствия PROFINET	В
функция изделия / с коммутационным управлением	Да
протокол / поддерживается	
● Telnet	Да
● HTTP	Да
● HTTPS	Да
● TFTP	Да
● FTP	Да
● BOOTP	Да
● GMRP	Да
● DCP	Да
● LLDP	Да
● SNMP v1	Да
● SNMP v2	Да
● SNMP v3	Да
● IGMP (отслеживание/ генератор запросов)	Да
функция идентификации и техобслуживания	
● I&M0 - информация об устройстве	Да
● I&M1 - идентификатор установки/ места	Да
<b>функции изделия / диагностика</b>	
функция изделия	

• диагностика портов	Да
• статистика размеров пакетов	Да
• статистика типов пакетов	Да
• статистика ошибок	Да
• SysLog	Да
<b>функции изделия / VLAN</b>	
функция изделия	
• VLAN - port based	Да
• VLAN - protocol based	Нет
• VLAN - IP based	Нет
• VLAN - dynamic	Да
число VLAN / макс.	255
число динамических VLAN / макс.	255
протокол / поддерживается / GVRP	Да
<b>функции изделия / DHCP</b>	
функция изделия	
• клиент DHCP	Да
• DHCP опция 82	Да
• DHCP опция 66	Да
• DHCP опция 67	Да
<b>функции изделия / резервирование</b>	
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
• метод резервирования STP	Да
• метод резервирования RSTP	Да
• метод резервирования MSTP	Да
• пассивное прослушивание	Да
протокол / поддерживается	
• STP/RSTP	Да
• STP	Да
• RSTP	Да
• MSTP	Да
• RSTP Big Network Support	Да
• LACP	Да
<b>функции изделия / безопасность</b>	
функция изделия	
• список управления доступом (ACL) - на основе MAC	Да
• список управления доступом (ACL) - на основе порта/MAC	Да
• ИИЭР 802.1X (радиус)	Да
• ограничитель широковещательной/ многоадресной/ одноадресной передачи	Да
• блокировка широковещательной передачи	Да
протокол / поддерживается	
• SSH	Да
<b>функции изделия / время</b>	
функция изделия	
• поддержка SICLOCK	Да
протокол / поддерживается	
• NTP	Да
• SNTP	Да
• профиль по умолчанию ИИЭР 1588	Нет
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	

стандарт	FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4 UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1 EN 61000-6-4:2007 (класс А) EN 61000-6-2:2005 20 а KF KFE
среднее время между отказами (MTBF)	
справочный идентификатор	
• согласно МЭК 81346-2:2009	KF
• согласно МЭК 81346-2:2019	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 UL 1604 и UL 2279-15 (Hazardous Location), CSA C22.2 № 213-M1987, Class 1/Division 2/Group A, B, C, D/T4, Class 1/Zone 2/Group IIC/T4
• от CSA и UL	
сертификат соответствия	Да
• CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	
<b>нормы, спецификации, допуски / Прочие</b>	
сертификат соответствия	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007
• допуск C-Tick	Да
• допуск KC	Да
• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155	Нет
<b>нормы, спецификации, допуски / классификация судов</b>	
общество классификации судов	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Да
• Bureau Veritas (BV)	Да
• Det Norske Veritas (DNV)	Нет
• Германский Ллойд (GL)	Нет
• DNV GL	Да
• Корейский регистр судоходства (KRS)	Да
• Polski Rejestr Statków (PRS)	Да
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Нет
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a> <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <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 <a href="http://www.siemens.com/industrialsecurity">http://www.siemens.com/industrialsecurity</a> . Чтобы постоянно получать информацию об обновлениях нашей продукции, подпишитесь на рассылку для конкретного типа продукции. Дополнительную информацию можно получить

последнее изменение:

07.02.2023 