



Рисунок аналогичен

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
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств	
число электрических портов / макс.	7
число оптических портов / макс.	3
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений <ul style="list-style-type: none">• для сетевых компонентов или оконечных устройств	7
число портов RJ45 10/100 Мбит/с / интегрированный <ul style="list-style-type: none">• с фиксирующим запяточком для разгрузки от натяжения	7
число портов SC 1000 Мбит/с <ul style="list-style-type: none">• для одномодовых волокон (LD)	3
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений <ul style="list-style-type: none">• для сигнального контакта• для источника питания	1 1
исполнение разъема питания <ul style="list-style-type: none">• для сигнального контакта• для источника питания	2-контактный клеммный блок 4-контактный клеммный блок
исполнение сменного носителя информации <ul style="list-style-type: none">• C-образный штекер	Да
сигнальные входы/выходы	
рабочее напряжение / сигнальных контактов <ul style="list-style-type: none">• при постоянном токе / ном. значение	24 V
рабочий ток / сигнальных контактов <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 источника питания / резервированный блок питания	Нет
тип напряжения / 1 / напряжения питания <ul style="list-style-type: none">• 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	DC 24 V 9,6 W 18 ... 32 V 0,4 A 4-контактный клеммный блок

питания

- компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания
- исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания

Да

F 3 A / 32 В

окружающие условия

окружающая температура

- при эксплуатации
- при хранении
- при транспортировке

-40 ... +60 °C

-40 ... +70 °C

-40 ... +70 °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

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 мм запрещена.

- для монтажа в 19-дюймовые стойки
- 35 мм, монтаж на DIN-рейку
- настенный монтаж
- монтаж на профильной шине для S7-300
- монтаж на профильной шине для S7-1500

Нет

Да

Да

Да

Нет

характеристики, функции, компоненты изделия / общий

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)

функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование

функция изделия

- CLI
- веб-управление
- поддержка MIB
- TRAPs по электронной почте
- конфигурирование с помощью STEP 7
- RMON
- дублирование трафика
- многопортовое отражение
- CoS
- диагностика PROFINET IO

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

класс соответствия PROFINET

В

функция изделия / с коммутационным управлением

Да

протокол / поддерживается

- Telnet
- HTTP
- HTTPS
- TFTP
- FTP
- BOOTP
- GMRP
- DCP
- LLDP
- SNMP v1
- SNMP v2
- SNMP v3
- IGMP (отслеживание/ генератор запросов)

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

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

<ul style="list-style-type: none"> • диагностика портов • статистика размеров пакетов • статистика типов пакетов • статистика ошибок • SysLog 	Да
функции изделия / VLAN	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • VLAN - port based • VLAN - protocol based • VLAN - IP based • VLAN - dynamic 	Да Нет Нет Да
число VLAN / макс.	255
число динамических VLAN / макс.	255
протокол / поддерживается / GVRP	Да
функции изделия / DHCP	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • клиент DHCP • DHCP опция 82 • DHCP опция 66 • DHCP опция 67 	Да Да Да Да
функции изделия / резервирование	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • кольцевое резервирование • High Speed Redundancy Protocol (HRP) • High Speed Redundancy Protocol (HRP) с менеджером резервирования • High Speed Redundancy Protocol (HRP) с холодным резервированием 	Да Да Да Да
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования • метод резервирования STP • метод резервирования RSTP • метод резервирования MSTP • пассивное прослушивание 	Да Да Да Да Да
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • STP/RSTP • STP • RSTP • MSTP • RSTP Big Network Support • LACP 	Да Да Да Да Да Да
функции изделия / безопасность	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • список управления доступом (ACL) - на основе MAC • список управления доступом (ACL) - на основе порта/MAC • ИИЭР 802.1X (радиус) • ограничитель широковещательной/ многоадресной/ одноадресной передачи • блокировка широковещательной передачи 	Да Да Да Да Да
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 • SNTP • профиль по умолчанию ИИЭР 1588 	Да Да Нет
нормы, спецификации, допуски	

<p>стандарт</p> <ul style="list-style-type: none"> • для FM • для безопасности / от CSA и UL • для излучения помех • для помехоустойчивости <p>среднее время между отказами (MTBF)</p> <p>справочный идентификатор</p> <ul style="list-style-type: none"> • согласно МЭК 81346-2:2009 • согласно МЭК 81346-2:2019 	<p>FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4</p> <p>UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1</p> <p>EN 61000-6-4:2007 (класс A)</p> <p>EN 61000-6-2:2005</p> <p>20 a</p> <p>KF</p> <p>KFE</p>
нормы, спецификации, допуски / CE	
сертификат соответствия / маркировка CE	Да
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия	
<p>стандарт / для взрывоопасной зоны</p> <ul style="list-style-type: none"> • от CSA и UL 	<p>EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X</p> <p>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</p>
<p>сертификат соответствия</p> <ul style="list-style-type: none"> • CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB 	Да
нормы, спецификации, допуски / Прочие	
<p>сертификат соответствия</p> <ul style="list-style-type: none"> • допуск C-Tick • допуск KC • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155 	<p>EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Нет</p>
нормы, спецификации, допуски / классификация судов	
<p>общество классификации судов</p> <ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Германский Ллойд (GL) • DNV GL • Корейский регистр судоходства (KRS) • Polski Rejestr Statkow (PRS) • Royal Institution of Naval Architects (RINA) 	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Нет</p>
дополнительная информация / веб-ссылки	
<p>интернет-ссылка</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 CAx • на веб-сайт: Industry Online Support 	<p>http://www.siemens.com/tia-selection-tool</p> <p>http://www.siemens.com/simatic-net</p> <p>https://mall.industry.siemens.com</p> <p>http://www.siemens.com/industry/infocenter</p> <p>http://automation.siemens.com/bilddb</p> <p>http://www.siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>
сведения о безопасности	
информация о безопасности	<p>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</p>

последнее изменение:

07.02.2023 