



SCALANCE X308-2, managed plus IE switch, 2x 1000 Mbit/s MM SC 1x 10/100/1000 Mbit/s and 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 supply.

<b>наименование типа изделия</b>	<b>SCALANCE X308-2</b>
<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.	8
число оптических портов / макс.	2
<b>интерфейсы / для связи / интегрированный</b>	
число электрических соединений <ul style="list-style-type: none"> <li>• для сетевых компонентов или оконечных устройств</li> </ul>	8
число портов RJ45 10/100 Мбит/с / интегрированный <ul style="list-style-type: none"> <li>• с фиксирующим запяточком для разгрузки от натяжения</li> </ul>	7
число портов RJ45 10/100/1000 Мбит/с / интегрированный <ul style="list-style-type: none"> <li>• с фиксирующим запяточком для разгрузки от натяжения</li> </ul>	1
число портов SC 1000 Мбит/с <ul style="list-style-type: none"> <li>• для многомодовых волокон</li> </ul>	2
<b>интерфейсы / прочие</b>	
число электрических соединений <ul style="list-style-type: none"> <li>• для сигнального контакта</li> <li>• для источника питания</li> </ul>	1 1
исполнение разъема питания <ul style="list-style-type: none"> <li>• для сигнального контакта</li> <li>• для источника питания</li> </ul>	2-контактный клеммный блок 4-контактный клеммный блок
исполнение сменного носителя информации <ul style="list-style-type: none"> <li>• C-образный штекер</li> </ul>	Да
<b>сигнальные входы/выходы</b>	
рабочее напряжение / сигнальных контактов <ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе / ном. значение</li> </ul>	24 V
рабочий ток / сигнальных контактов <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
тип источника питания / резервированный блок питания	Нет
<b>тип напряжения / 1 / напряжения питания</b>	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

<ul style="list-style-type: none"> <li>● потребляемый ток / 1 / макс.</li> </ul>	0,4 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>● исполнение разъема питания / 1 / для источника питания</li> </ul>	4-контактный клеммный блок
<ul style="list-style-type: none"> <li>● компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>● исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания</li> </ul>	F 3 A / 32 В

#### окружающие условия

окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● при эксплуатации</li> </ul>	-10 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>● при хранении</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>● при транспортировке</li> </ul>	-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

#### 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.
<ul style="list-style-type: none"> <li>● для монтажа в 19-дюймовые стойки</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 35 мм, монтаж на DIN-рейку</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>● настенный монтаж</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>● монтаж на профильной шине для S7-300</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>● монтаж на профильной шине для S7-1500</li> </ul>	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● CLI</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>● веб-управление</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>● поддержка MIB</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>● TRAPs по электронной почте</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>● конфигурирование с помощью STEP 7</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>● RMON</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>● дублирование трафика</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>● многопортовое отражение</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>● CoS</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>● диагностика PROFINET IO</li> </ul>	Да
класс соответствия PROFINET	В
функция изделия / с коммутационным управлением	Да
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Telnet</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>● HTTP</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>● HTTPS</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>● TFTP</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>● FTP</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>● BOOTP</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>● GMRP</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>● DCP</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>● LLDP</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>● SNMP v1</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>● SNMP v2</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>● SNMP v3</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>● IGMP (отслеживание/ генератор запросов)</li> </ul>	Да
функция идентификации и техобслуживания	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● I&amp;M0 - информация об устройстве</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>● I&amp;M1 - идентификатор установки/ места</li> </ul>	Да

**функции изделия / диагностика**

функция изделия	
• диагностика портов	Да
• статистика размеров пакетов	Да
• статистика типов пакетов	Да
• статистика ошибок	Да
• SysLog	Да

**функции изделия / VLAN**

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

**функции изделия / DHCP**

функция изделия	
• клиент DHCP	Да
• DHCP опция 82	Да
• DHCP опция 66	Да
• DHCP опция 67	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
• 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

**функции изделия / безопасность**

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

**функции изделия / время**

функция изделия	
• поддержка SICLOCK	Да
протокол / поддерживается	
• NTP	Да
• SNTP	Да

<ul style="list-style-type: none"> <li>• профиль по умолчанию ИИЭР 1588</li> </ul>	Нет
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
стандарт <ul style="list-style-type: none"> <li>• для FM</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для безопасности / от CSA и UL</li> <li>• для излучения помех</li> <li>• для помехоустойчивости</li> </ul> среднее время между отказами (MTBF) справочный идентификатор <ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно МЭК 81346-2:2009</li> <li>• согласно МЭК 81346-2:2019</li> </ul>	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 A) EN 61000-6-2:2005 25 а KF KFE
<b>нормы, спецификации, допуски / CE</b>	
сертификат соответствия / маркировка CE	Да
<b>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия</b>	
стандарт / для взрывоопасной зоны <ul style="list-style-type: none"> <li>• от CSA и UL</li> </ul> сертификат соответствия <ul style="list-style-type: none"> <li>• CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB</li> </ul>	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 Да
<b>нормы, спецификации, допуски / Прочие</b>	
сертификат соответствия <ul style="list-style-type: none"> <li>• допуск C-Tick</li> <li>• допуск KC</li> <li>• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155</li> </ul>	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007 Да Да Нет
<b>нормы, спецификации, допуски / классификация судов</b>	
общество классификации судов <ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> <li>• Германский Ллойд (GL)</li> <li>• DNV GL</li> <li>• Корейский регистр судоходства (KRS)</li> <li>• Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> <li>• Royal Institution of Naval Architects (RINA)</li> </ul>	Да Да Нет Нет Да Да Да Нет
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка <ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool</li> <li>• на веб-сайт: промышленная связь</li> <li>• на веб-сайт: Industry Mall</li> <li>• на веб-сайт: Information and Download Center</li> <li>• на веб-сайт: база данных изображений</li> <li>• на веб-сайт: менеджер скачивания САХ</li> <li>• на веб-сайт: Industry Online Support</li> </ul>	<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	<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 <a href="http://www.siemens.com/industrialsecurity">http://www.siemens.com/industrialsecurity</a>.</p>

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 