

Лист тех. данных

6GK5307-3BM10-2AA3



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 • 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
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений • для сигнального контакта • для источника питания	1 1
исполнение разъема питания • для сигнального контакта • для источника питания	2-контактный клеммный блок 4-контактный клеммный блок
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	
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
окружающие условия	
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
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	Нет
• 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	100
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
• 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
функции изделия / диагностика	
функция изделия	

• диагностика портов • статистика размеров пакетов • статистика типов пакетов • статистика ошибок • SysLog	Да
Да	
Да	
Да	
Да	
функции изделия / VLAN	
функция изделия	
• VLAN - port based • VLAN - protocol based • VLAN - IP based • VLAN - dynamic	Да
число VLAN / макс.	Нет
число динамических VLAN / макс.	Нет
протокол / поддерживается / GVRP	Да
Да	
функции изделия / DHCP	
функция изделия	
• клиент DHCP • DHCP опция 82 • DHCP опция 66 • DHCP опция 67	Да
Да	
Да	
Да	
функции изделия / резервирование	
функция изделия	
• кольцевое резервирование • High Speed Redundancy Protocol (HRP) • High Speed Redundancy Protocol (HRP) с менеджером резервирования • High Speed Redundancy Protocol (HRP) с холодным резервированием	Да
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да
Да	
функция изделия	
• Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования • метод резервирования STP • метод резервирования RSTP • метод резервирования MSTP • пассивное прослушивание	Да
Да	
Да	
Да	
Да	
Да	
протокол / поддерживается	Да
• STP/RSTP • STP • RSTP • MSTP • RSTP Big Network Support • LACP	Да
Да	
Да	
Да	
Да	
Да	
функции изделия / безопасность	
функция изделия	
• 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
протокол / поддерживается	Да
• SSH	Да
Да	
функции изделия / время	
функция изделия	
• поддержка SICLOCK	Да
протокол / поддерживается	
• NTP • SNTP • профиль по умолчанию ИИЭР 1588	Да
Да	
Нет	
нормы, спецификации, допуски	

стандарт • для FM • для безопасности / от CSA и UL • для излучения помех • для помехоустойчивости среднее время между отказами (MTBF) справочный идентификатор • согласно МЭК 81346-2:2009 • согласно МЭК 81346-2:2019	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 20 a KF KFE
нормы, спецификации, допуски / CE	
сертификат соответствия / маркировка CE	Да
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия	
стандарт / для взрывоопасной зоны • от CSA и 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
сертификат соответствия • CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
нормы, спецификации, допуски / Прочие	
сертификат соответствия • допуск C-Tick • допуск KC • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007 Да Да Нет
нормы, спецификации, допуски / классификация судов	
общество классификации судов • 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)	Да Да Нет Нет Да Да Да Нет
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка • 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	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax 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

последнее изменение:

07.02.2023 