SIEMENS

Лист тех. данных 6GK5307-2FD00-2EA3

Наименование типа продукта

SCALANCE X307-2EEC

SCALANCE X307-2EEC, MANAGED IE SWITCH, COMPACT; 5 X 10/100MBIT/S RJ45; 2 X 10/100/1000MBIT/S RJ45; 2 X 100MBIT/S LC FO PORTS; 24 V DC REDUNDANT POWER SUPPLY; LED-DIAGNOSTICS, FAULT SIGNAL CONTACT WITH SELECT/SET-BUTTON; PROFINET-IO DEVICE, NETWORK- MANAGEMENT, INTEGRATED REDUNDANCY MANAGER, OFFICE FEATURES (RSTP, VLAN, IGMP,..); C-PLUG IN SCOPE OF SUPPLY



Скорость передачи	
Скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
Интерфейсы	
Количество электрических/оптических подключений	
• для сетевых компонентов или абонентских радиостанций / максимальное	9
Количество электрических подключений	
• для сетевых компонентов или абонентских радиостанций	7
• для сигнального контакта	2
• для напряжения питания	2
• для избыточного напряжения питания	2
Количество оптических соединений	
• для световодов / при 100 Мбит/с	2
группируемая оптическая мощность относительно 1 мВт	
• выхода передатчика / минимально	-19 dB

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• выхода передатчика / максимальное	-14 dB
• входа ресивера / максимальное	-14 dB
оптическая чувствительность относительно 1 мВт / входа ресивера / минимально	-32 dB
коэффициент затухания / световодного маршрута / минимально необходимый	0 dB
Дальность действия / на оптическом интерфейсе / в зависимости от используемых оптоволокон	0 ... 5 km
исполнение сменного носителя данных / C-PLUG	да

Входы/выходы	
рабочее напряжение / сигнальных контактов	
• при постоянном токе / номинальное значение	24 V
Рабочий ток / сигнальных контактов	
• при постоянном токе / максимальное	0,1 A

Напряжение питания, потребление тока, эффективная мощность потерь	
Тип электропитания / резервный сетевой блок	да
Вид напряжения / напряжения питания	пост. ток
Напряжение питания	
• внешнее	24 V
• внешнее	19,2 ... 57,6 V
Напряжение питания / 2 / номинальное значение	
• Вид напряжения / 2 / напряжения питания	DC
Напряжение питания	
• при постоянном токе	24 V
• при постоянном токе / расчетное значение / минимально	19,2 V
• при постоянном токе / расчетное значение / максимальное	57,6 V
Компонент продукта / устройство защиты на входе напряжения питания	да
исполнение устройства защиты / на входе для напряжения питания	T 4 A / 125 V
Потребляемый ток / максимальное	0,75 A
Мощность потерь	
• при постоянном токе / при 24 В	12 W

Допустимые окружающие условия	
Температура окружающей среды	
• во время эксплуатации	-40 ... +70 °C
• во время хранения	-40 ... +70 °C
• во время транспортировки	-40 ... +70 °C
Относительная влажность воздуха	

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• при 25 °C / без конденсации / во время эксплуатации / максимальное	95 %
Степень защиты IP	IP30

Конструктивная форма, размеры и вес	
Ширина	216 mm
Высота	143 mm
Глубина	110 mm
вес-нетто	2,03 kg
Вид крепления	
• монтаж 19 дюймов	да
• установка на монтажной шине DIN 35 мм	да
• настенный монтаж	да
• монтаж на профильных шинах S7-300	да
• монтаж на профильных шинах S7-1500	нет

Свойства, функции, компоненты изделия / общее	
каскадное подключение при избыточном кольце / при времени реконфигурации < 0,3 с	100

Функции изделия / управление, конфигурация, проектирование	
Функция продукта	
• CLI	да
• сетевое управление	да
• MIB-поддержка	да
• TRAPs по Email	да
• конфигурация с STEP 7	да
• RMON	да
• дублирование порта	да
• мультипортовый мирроринг	да
• CoS	да
• при IRT / переключатель ввода/вывода PROFINET	нет
• диагностика ввода/вывода PROFINET	да
• управление переключений	да
Протокол / осуществляется поддержка	
• Telnet	да
• HTTP	да
• HTTPS	да
• TFTP	да
• FTP	да
• BOOTP	да
• GMRP	да
• DCP	да

© Copyright Siemens AG

• LLDP	да
• IGMP (Snooping/Querier)	да
функция идентификации и техобслуживания	
• I&M0 - информация об устройстве	да
• I&M1 - обозначение установки/монтажа	да
Протокол / осуществляется поддержка	
• SNMP v1	да
• SNMP v2	да
• SNMP v3	да

Информация об изделии / диагноз

Функция продукта	
• диагностика порта	да
• статистика размеров пакетов	да
• статистика типов пакетов	да
• статистика ошибок	да
• SysLog	да

Функции изделия / VLAN

Функция продукта	
• VLAN - на основе порта	да
• VLAN - на основе протокола	нет
• VLAN - на основе IP	нет
• VLAN - динамический	да
количество VLAN / максимальное	255
количество VLAN - динамический / максимальное	255
Протокол / осуществляется поддержка / GVRP	да

Функции изделия / DHCP

Функция продукта	
• DHCP-клиент	да
• DHCP опция 82	да
• DHCP опция 66	да
• DHCP опция 67	да

Функции изделия / избыточность

• Функция продукта / кольцевая избыточность	да
• Функция продукта / характеристика высокоскоростной избыточности HRP	да
• Функция продукта / высокоскоростной протокол резервирования (HRP) с менеджером резервирования	да
• Функция продукта / высокоскоростной протокол резервирования (HRP) с резервированием путем дублирования	да

© Copyright Siemens AG

• Протокол / осуществляется поддержка / характеристика избыточности MRP	да
• Функция продукта / Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования	да
• Функция продукта / характеристика избыточности STP	да
• Функция продукта / характеристика избыточности RSTP	да
• Функция продукта / характеристика избыточности MSTP	да
• Функция продукта / пассивное прослушивание	да
Протокол / осуществляется поддержка	
• STP/RSTP	да
• STP	да
• RSTP	да
• MSTP	нет
• RSTP Big Network Support	да
• LACP	да

Функции изделия / безопасность

Функция продукта	
• ACL - на основе MAC	да
• ACL - на основе порта/MAC	да
• IEEE 802.1X (радиус)	да
• ограничитель многоадресного/одноадресного/радиовещания	да
• блокирование радиовещания	да
Протокол / осуществляется поддержка	
• SSH	да

Функции изделия / время

Функция продукта	
• поддержка SICLOCK	да
Протокол / осуществляется поддержка	
• NTP	да
• SNTP	да
• стандартный профиль IEEE 1588	да

Нормы, спецификации, сертификаты

Стандарт	
• для FM	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
• для зоны взрывоопасности	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4

© Copyright Siemens AG

• для помехоустойчивости	EN 61000-6-2:2005
Сертификат соответствия	
• CE	да
• C-TIC	да
• KC-разрешение	да
• применение в железнодорожном транспорте согласно EN 50155	нет
• применение в железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1	нет
• IEC 61850-3	да
• IEEE 1613	да
Среднее время между отказами (MTBF) / при 40 °C	20,9 y

Дополнительная информация / интернет-ссылки

Интернет-ссылка	
• на веб-сайт: инструмент выбора SIMATIC NET SELECTION TOOL	http://www.siemens.com/snst
• на веб-сайт: промышленная коммуникация	http://www.siemens.com/simatic-net
• на веб-сайт: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• на веб-сайт: информация и центр загрузок	http://www.siemens.com/automation/net/catalog
• на веб-сайт: база данных изображений	http://automation.siemens.com/bilddb
• на веб-сайт: CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• на веб-сайт: отраслевая онлайн-поддержка	https://support.industry.siemens.com

последнее изменение: 22.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG