SIEMENS

Лист тех. данных 6GK5212-2BC00-2AA3



SCALANCE X212-2LD, MANAGED IE SWITCH, 12 X 10/100MBIT/S RJ45 PORTS, 2 X 100MBIT/S SINGLEMODE BFOC, LED-DIAGNOSTICS, FAULT SIGNAL. CONTACT WITH SET BUTTON, REDUNDANT POWER SUPPLY PROFINET-IO DEVICE, NETWORK- MANAGEMENT, INTEGRATED REDUNDANCY MANAGER, INCL. ELECTRONIC MANUAL ON CD, C-PLUG OPTIONAL

Скорость передачи	
Скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s

Интерфейсы	
Количество электрических/оптических подключений	
• для сетевых компонентов или абонентских радиостанций / максимальное	14
Количество электрических подключений	
• для сетевых компонентов или абонентских радиостанций	12
• для сигнального контакта	1
• для напряжения питания	1
• для избыточного напряжения питания	1
Количество оптических соединений	
• для световодов / при 100 Мбит/с	2
группируемая оптическая мощность относительно 1 мВт	
• выхода передатчика / минимально	-15 dB
• выхода передатчика / максимальное	-7 dB

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

оптическая чувствительность относительно 1 мВт / входа ресивера / минимально	-34 dB
коэффициент затухания / световодного маршрута / минимально необходимый	0 dB
Дальность действия / на оптическом интерфейсе / в зависимости от используемых оптоволокон	0 ... 26 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	
Вид напряжения / напряжения питания	пост. ток
Напряжение питания	
• внешнее	24 V
• внешнее	18 ... 32 V
Компонент продукта / устройство защиты на входе напряжения питания	да
Потребляемый ток / максимальное	0,33 A
Мощность потерь	
• при постоянном токе / при 24 В	7,92 W

Допустимые окружающие условия	
Температура окружающей среды	
• во время эксплуатации	-40 ... +60 °C
• во время хранения	-40 ... +70 °C
• во время транспортировки	-40 ... +70 °C
Относительная влажность воздуха	
• при 25 °C / без конденсации / во время эксплуатации / максимальное	95 %
Степень защиты IP	IP30

Конструктивная форма, размеры и вес	
Ширина	120 mm
Высота	125 mm
Глубина	124 mm
вес-нетто	1,2 kg
Вид крепления	
• 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

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

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
• дублирование порта	да
• мультипортовый мирроринг	нет
• 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	нет
• DCP	да
• LLDP	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

Функции изделия / DHCP	
Функция продукта	

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• DHCP-клиент	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	нет
• Протокол / осуществляется поддержка / характеристика избыточности MRP	да
• Функция продукта / Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования	да
• Функция продукта / пассивное прослушивание	да
Функции изделия / безопасность	
Протокол / осуществляется поддержка	
• SSH	да
Функции изделия / время	
Функция продукта	
• поддержка SICLOCK	да
Протокол / осуществляется поддержка	
• NTP	нет
• SNTP	да
Нормы, спецификации, сертификаты	
Стандарт	
• для FM	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4
• для зоны взрывоопасности	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
• для помехоустойчивости	EN 61000-6-2:2001
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

© Copyright Siemens AG

Общество, осуществляющее классификацию и регистрацию судов	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	да
• Bureau Veritas (BV)	да
• Det Norske Veritas (DNV)	да
• Германский Ллойд (GL)	да
• регистр судоходства Ллойда	да
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	да
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	нет
Среднее время между отказами (MTBF) / при 40 °C	51,18 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

© Copyright Siemens AG