

Лист тех. данных

6GK5826-2AB00-2AB2



SCALANCE M826-2 SHDSL router; for the IP communication via 2-wire and 4-wire cables from Ethernet-based Programmable controllers; SHDSL topology: Point-to-point, bonding, line bridge mode; Routing mode with VPN, Firewall, NAT; 4-port switch; 1x digital input, 1x digital output .

скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
скорость передачи	
• при передаче SHDSL / макс.	15,3 Mbit/s
интерфейсы	
число электрических соединений	
• для внутренней сети	4
• для внешней сети	2
число электрических соединений	
• для источника питания	2
исполнение разъема питания	
• для внутренней сети	Порт RJ45 (10/100 Мбит/с, витая пара, функция Auto-Crossover)
• для внешней сети	Клеммник
• для источника питания	Клеммник
подключение к WAN	
способ подключения к WAN / поддерживается / SHDSL	Да
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
напряжение питания / ном. значение	24 V
напряжение питания / расчетное значение	10,8 ... 28,8
тип напряжения / напряжения питания	пост. ток
потребляемый ток	
• при постоянном токе / при 24 В / типичный	0,29 A
окружающие условия	
окружающая температура	
• при эксплуатации	-40 ... +70 °C
• при хранении	-40 ... +80 °C
относительная атмосферная влажность / при 25 °C / при эксплуатации / макс.	95 %
степень защиты IP	IP20
конструкция, размеры и масса	
конструкция	Компактная конструкция
глубина	127 mm
высота	147 mm
ширина	35 mm
масса нетто	393 g
вид креплений	
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
• монтаж на профильной шине для S7-300	Да
• монтаж на профильной шине для S7-1500	Да
• настенный монтаж	Да

характеристики, функции, компоненты изделия / общий

функция изделия

- клиент DynDNS
- клиент no-ip.com

Да
Да

функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование

функция изделия

- CLI
- веб-управление
- поддержка MIB
- TRAPs по электронной почте

Да
Да
Да
Да

протокол / поддерживается

- Telnet
- HTTP
- HTTPS

Да
Да
Да

способ проектирования

Веб-менеджмент

функции изделия / диагностика

протокол / поддерживается

- SNMP v1
- SNMP v2
- SNMP v2c
- SNMP v3

Да
Да
Да
Да

функция изделия

- статистика размеров пакетов
- статистика типов пакетов
- статистика ошибок
- SysLog
- журнал фильтрации пакетов

Нет
Нет
Нет
Да
Да

функции изделия / DHCP

функция изделия

- клиент DHCP
- сервер DHCP - внутренняя сеть

Да
Да

функции изделия / маршрутизация

функция маршрутизатора

- NAT (IP Masquerading)
- переадресация портов
- NAT-Traversal
- 1:1 NAT
- буферная память DNS

Да
Да
Да
Да
Да

функции изделия / безопасностьпригодность к применению / Virtual Private Network
исполнение брандмауэра

Да
Инспекция пакетов с хранением состояния

функция изделия

- защита паролем
- фильтр пакетов
- ограничитель широковещательной/
многоадресной/ одноадресной передачи

Да
Да
Нет

функция изделия

- блокировка широковещательной передачи
- при соединении VPN

Нет
IPsec, OpenVPN (в качестве клиента)

число возможных соединений / при соединении VPN

20

вид контроля подлинности / в виртуальной частной
сети / PSK

Да

протокол / поддерживается

- туннель IPsec и режим передачи

Да

длина кода

- 1 / при IPsec AES / в виртуальной частной сети
- 2 / при IPsec AES / в виртуальной частной сети
- 3 / при IPsec AES / в виртуальной частной сети
- при IPsec 3DES / в виртуальной частной сети

128 bit
192 bit
256 bit
168 bit

вид протокола Internet Key Exchange / в виртуальной
частной сети

- режим Main Mode
- быстрый режим

Да
Да

способ контроля подлинности пакета / в виртуальной частной сети	MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512
профиль IETF / в виртуальной частной сети / сертификат X.509v3	Да
функции изделия / время	
протокол / поддерживается	
• NTP	Да
• SNTP	Да
нормы, спецификации, допуски	
стандарт	
• для взрывоопасной зоны	EN 60079-15, EN 60079-0, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X
сертификат соответствия	
• маркировка CE	Да
• допуск CCC	Да
• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50121-3-2	Да
• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50121-4	Да
• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155	Да; Без окрашенных печатных плат
• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 61373	Да; Cat. 1, cl. A и cl. B
общество классификации судов	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Да
• Bureau Veritas (BV)	Да
• DNV GL	Да
• Корейский регистр судоходства (KRS)	Да
• Регистр судоходства Ллойда (LRS)	Да
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Да
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Да
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
• на веб-сайт: промышленная связь	http://www.siemens.com/simatic-net
• на веб-сайт: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• на веб-сайт: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров	http://www.siemens.com/snst
• на веб-сайт: база данных изображений	http://automation.siemens.com/bilddb
• на веб-сайт: менеджер скачивания CAX	http://www.siemens.com/cax
• на веб-сайт: Industry Online Support	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 по ссылке http://support.automation.siemens.com . (V3.4)
последнее изменение:	19.10.2022 