SIEMENS

Лист тех. данных 6NH7800-3BA00

Наименование типа продукта

TIM 3V-IE

SINAUT ST7, TIM 3V-IE COMMUNICATION MODULE FOR SIMATIC S7-300 WITH A RS232-INTERFACE FOR SINAUT COMMUNICATION VIA A CLASSIC WAN AND A RJ45 INTERFACE FOR SINAUT COMMUNICATION VIA AN IP-BASED NETWORK (WAN OR LAN)



Скорость передачи	
Скорость передачи	
• при Industrial Ethernet	10 ... 100 Mbit/s
• согласно RS 232	50 ... 38400 bit/s

Интерфейсы	
Количество интерфейсов / согласно Industrial Ethernet	1
Количество электрических подключений	
• для внешней аппаратуры передачи данных / согласно RS 232	1
• для напряжения питания	1
исполнение сменного носителя данных / C-PLUG	нет

Напряжение питания, потребление тока, эффективная мощность потерь	
Вид напряжения / напряжения питания	пост. ток
Напряжение питания	24 V
Напряжение питания	20,4 ... 28,8 V
Относительный симметричный допуск / при постоянном токе	

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• при 5 В	5 %
относительный положительный допуск / при постоянном токе / при 24 В	5 %
относительный отрицательный допуск / при постоянном токе / при 24 В	5 %
Потребляемый ток	
• из кросс-платы / при постоянном токе / при 24 В / максимальное	0,2 A
• из внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 В / максимальное	0,2 A
Мощность потерь	5,8 W
Расширение продукта / дополнительно / буферная батарея	нет

Допустимые окружающие условия

Температура окружающей среды	
• во время эксплуатации	0 ... 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	IP20

Конструктивная форма, размеры и вес

Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
вес-нетто	0,25 kg

Свойства, функции, компоненты изделия / общее

Количество блоков	
• на каждый ЦПУ / максимальное	1
Длина проводки	
• при интерфейсе RS 232 / максимальное	6 m

Данные по производительности / коммуникация S7

Количество возможных соединений / для S7-связи	
• максимальное	8
• при PG-соединениях / максимальное	2
• при OP-соединениях / максимальное	8
сервис	
• SINAUT ST7 через S7-связь	да
• PG-/OP-связь	да

Данные по производительности / мультипротокольный режим

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

количество активных соединений / при мультипротокольном режиме	12

Данные по производительности / Telecontrol

Пригодность к использованию	
• узловая станция	нет
• Подстанция	да
• центральная станция	нет
Протокол / осуществляется поддержка	
• TCP/IP	да
• DNP3	нет
• протокол SINAUT ST1	да
• протокол SINAUT ST7	да
Функция продукта / буферизация данных при обрыве соединения	да
Емкость запоминающего устройства	
• оперативной памяти ЦПУ S7 / для блоков управляющих данных Modus TD7onCPU на CPU / необходимое	20 Kibyte
• оперативной памяти ЦПУ S7 / для блоков управляющих данных Modus TD7onTIM на TIM / необходимое	0 Kibyte
Характеристики продукта / накопитель телеграмм буферизованный	нет
формат передачи	
• для протокола SINAUT ST1 при опросе / 11 бит	да
• для протокола SINAUT ST1 при спонтанной связи / 10 бит или 11 бит	да
• для протокола SINAUT ST7 при мультиабонентском опросе / 10 бит	да
• для протокола SINAUT ST7 при опросе или спонтанном режиме / 10 бит или 11 бит	да
расстояние Хэмминга	
• для протокола SINAUT ST1	4
• для протокола SINAUT ST7	4

Функции изделия / управление, конфигурация, проектирование

программное обеспечение для проектирования	
• ЦПУ / необходимое / библиотека модулей SINAUT TD7 для ЦПУ	да
• PG / необходимое / программное обеспечение для проектирования SINAUT ST7 для PG	да

Функции изделия / безопасность

© Copyright Siemens AG

Пригодность к использованию / виртуальная частная сеть	да
вид аутентификации / в виртуальной частной сети / PSK	да
Функция продукта	
• защита паролем для VPN	да
• MSC-клиент через GPRS модем со способностью MSC	да
Протокол	
• осуществляется поддержка / протокол MSC	нет
Длина кода / для MSC / в виртуальной частной сети	128 bit
Количество возможных соединений	
• в качестве MSC-клиента / при VPN-соединении	1
• в качестве MSC-сервера / при VPN-соединении	0

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: 27.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG