

наименование типа изделия



TIM 3V-IE DNP3

TIM 3V-IE DNP3 communications module for SIMATIC S7-300 with an RS232 interface for DNP3 communication via a classic WAN and an RJ45 interface for DNP3 communication via a IP-based network (WAN or LAN).

скорость передачи

| | |
|--|----------------------|
| скорость передачи | |
| <ul style="list-style-type: none"> в сети Industrial Ethernet | 10 ... 100 Mbit/s |
| <ul style="list-style-type: none"> согласно RS 232 | 9600 ... 38400 bit/s |

интерфейсы

| | |
|---|------------------------------------|
| число интерфейсов / согласно стандарту Industrial Ethernet | 1 |
| число электрических соединений | |
| <ul style="list-style-type: none"> для внешней передачи данных / согласно RS 232 | 1 |
| <ul style="list-style-type: none"> для источника питания | 1 |
| исполнение электрического соединения | |
| <ul style="list-style-type: none"> интерфейса Industrial Ethernet | Порт RJ45 |
| исполнение электрического соединения | |
| <ul style="list-style-type: none"> на интерфейсе 1 / для внешней передачи данных | 9-контактный штекер Sub-D (RS 232) |
| <ul style="list-style-type: none"> для источника питания | 2-контактный вставной клеммник |
| исполнение сменного носителя информации | |
| <ul style="list-style-type: none"> C-образный штекер | Нет |

напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

| | |
|---|-----------------|
| тип напряжения / напряжения питания | пост. ток |
| напряжение питания | 24 V |
| напряжение питания | 20,4 ... 28,8 V |
| напряжение питания / внешний / при постоянном токе / ном. значение | 24 V |
| напряжение питания / внешний / при постоянном токе / расчетное значение | 20,4 ... 28,8 V |
| потребляемый ток | |
| <ul style="list-style-type: none"> от объединяющей шины / при постоянном токе / при 24 V / макс. | 0,2 A |
| <ul style="list-style-type: none"> от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 V / макс. | 0,2 A |
| мощность потерь [Вт] | 5,8 W |
| дополнение изделия / опциональный / буферный элемент питания | Нет |

окружающие условия

| | |
|--|----------------|
| окружающая температура | |
| <ul style="list-style-type: none"> при эксплуатации | 0 ... 60 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> при хранении | -40 ... +70 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> при транспортировке | -40 ... +70 °C |
| относительная атмосферная влажность | |
| <ul style="list-style-type: none"> при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс. | 95 % |
| степень защиты IP | IP20 |

| конструкция, размеры и масса | |
|---|--|
| формат модуля | Компактный узел S7-300 одинарной ширины |
| ширина | 40 mm |
| высота | 125 mm |
| глубина | 120 mm |
| масса нетто | 0,25 kg |
| характеристики, функции, компоненты изделия / общий | |
| число модулей | Количество TIM на S7-300: 1 |
| • примечание | |
| длина кабеля | 6 m |
| • при интерфейсе RS 232 / макс. | |
| паспортные параметры / связь S7 | |
| число возможных соединений / для связи S7 | 3; Только по LAN |
| • макс. | |
| • при соединениях программного устройства / макс. | |
| • при соединениях OP / макс. | 1 |
| сервис | Да |
| • связь программное устройство/ панель оператора | |
| паспортные параметры / телеуправление | |
| пригодность к использованию | Да |
| • узловая станция | |
| • подстанция | |
| • центр управления TIM | Да |
| протокол / поддерживается | Да |
| • DNP3 | |
| • протокол SINAUT ST1 | |
| • протокол SINAUT ST7 | |
| • Modbus RTU | Да |
| функция изделия / буферизация данных при потере связи | Да; 64 000 точек данных на одно ведущее устройство |
| число ведущих устройств DNP3 | 8 |
| • при Ethernet / макс. | |
| • при интерфейсе RS 232 / макс. | 1 |
| число ведомых устройств Modbus RTU / макс. | 1 |
| функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование | |
| конфигурационное программное обеспечение | SINAUT ST7 ES |
| • требуется | |
| место сохранения / конфигурационных данных TIM | В ЦП или TIM |
| нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия | |
| сертификат соответствия / CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB | Да |
| дополнительная информация / веб-ссылки | |
| интернет-ссылка | 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 |
| • 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 | |
| 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:

07.07.2022 