SIEMENS

## Лист тех. данных 6ES7153-1AA03-0XB0




Рисунок аналогичен

SIMATIC DP, connection IM 153-1, for ET 200M, for max. 8 S7-300 modules

| | |
|---|---|
| **Общая информация** | |
| Обозначение типа продукта | IM 153-1 DP ST |
| Идентификация производителя (идентификатор поставщика) | 801Dh |
| **Напряжение питания** | |
| Номинальное значение (пост. ток) | 24 V |
| Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток) | 20,4 V |
| Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток) | 28,8 V |
| Внешняя защита предохранителями для питающих линий (рекомендуется) | не требуется |
| Перемыкание при отказе сетевого питания и отключении напряжения | |
| ● Время перемыкания при отказе сетевого питания и отключении напряжения | 5 ms |
| **Входной ток** | |
| Макс. потребление тока | 350 mA; При 24 В пост. тока |
| Нормальный ток включения | 2,5 A |
| $I^2t$ | 0,1 $A^2 \cdot s$ |
| **выходное напряжение / заголовок** | |
| Номинальное значение (пост. ток) | 5 V |
| **Выходной ток** | |
| для шины на задней стойке (5 В пост. тока), макс. | 1 A |
| **Рассеиваемая мощность** | |
| Нормальная рассеиваемая мощность | 3 W |
| **Адресная область** | |
| Объем адресной области | |
| ● Вводы | 128 byte |
| ● Выводы | 128 byte |
| **Конфигурация аппаратного обеспечения** | |
| Число модулей на включение подчиненного устройства DP. | 8 |
| **Интерфейсы** | |
| Способ передачи | RS 485 |
| Макс. скорости передачи данных | 12 Mbit/s |
| **1. интерфейс** | |
| автоматическое определение скорости передачи данных | Да |
| Физические параметры интерфейсов | |
| ● Макс. выходной ток на интерфейс | 90 mA |
| ● Исполнение соединения | 9-полюсное гнездо Sub-D |
| Подчиненное устройство PROFIBUS DP | |
| ● GSD-файл | (лдя DPV1) SIEM801D.GSD; SI01801D.GSG |
| ● автоматический поиск скорости передачи данных | Да |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| **Протоколы** | |
| Протокол обмена по шине/протокол передачи данных | PROFIBUS DP согласно EN 50170 |
| Протоколы (Ethernet) | |
| ● TCP/IP | Нет |
| PROFIBUS DP | |
| ● адреса абонентов макс. | допустимо от 1 до 125 |
| Службы | |
| — Режим синхронизации (SYNC) | Да |
| — Способность к «замораживанию» | Да |
| — Прямой обмен данными (поперечная связь) | Да; передатчик |
| **Гальваническая развязка** | |
| Гальваническая развязка - есть | Да |
| **Изоляция** | |
| Изоляция, испытанная посредством | Напряжение изоляции 500 В |
| **Степень защиты и класс защиты** | |
| Степень защиты IP | IP20 |
| **Окружающие условия** | |
| Температура окружающей среды при эксплуатации | |
| ● мин. | 0 °C |
| ● макс. | 60 °C |
| ● горизонтальный настенный монтаж, мин. | 0 °C |
| ● горизонтальный настенный монтаж, макс. | 60 °C |
| ● вертикальный настенный монтаж, мин. | 0 °C |
| ● вертикальный настенный монтаж, макс. | 40 °C |
| Высота при эксплуатации относительно уровня моря | |
| ● Высота места установки над уровнем моря, макс. | 3 000 m |
| **проектирование / заголовок** | |
| Программное обеспечение для проектирования | |
| ● STEP 7 | STEP 7/COM PROFIBUS/внешние инструмента посредством файла GSD |
| **Размеры** | |
| Ширина | 40 mm |
| Высота | 125 mm |
| Глубина | 117 mm |
| **Массы** | |
| Масса, прибл. | 360 g |

**последнее изменение:** 12.03.2024


© Copyright Siemens