



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 |
| Переключение при отказе сетевого питания и отключении напряжения | |
| <ul style="list-style-type: none"> Время переключения 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 ·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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> Вводы Выводы | 128 byte |
| | 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> Макс. выходной ток на интерфейс Исполнение соединения | 90 mA 9-полюсное гнездо Sub-D |
| Подчиненное устройство PROFIBUS DP | |
| <ul style="list-style-type: none"> GSD-файл автоматический поиск скорости передачи данных | (для DPV1) SIEM801D.GSD; SI01801D.GSG Да |

| 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: 01.04.2022 