SIEMENS

## Лист тех. данных 6ES7153-2BA70-0XB0

SIMATIC DP, INTERFACE DP/PA-LINK A. ET200M IM153-2 HF FOR EXPANDED TEMPERATURE RANGE FOR MAX. 12 S7-300 MODULES, WITH REDUNDANCY, TIME STAMPING FIT FOR ISOCHRONE MODE NEW FEATURES: 12 MODULES / STATION SLAVE INITIATIVE FOR SWITCHES AND DRIVE ES EXTENDED DATA FOR HART SECONDARY VARIABLES OPERATON WITH 64PT MODULES EXTENDED TIMESTAMPS WITH 32 SIGNALS / SLOT +++ FOR COMPATIBILITY REFER TO THE MANUAL +++

| | |
|---|---|
| **Общая информация** | |
| Идентификация производителя (идентификатор поставщика) | 801Eh |
| **Напряжение питания** | |
| Номинальное значение (пост. ток) | |
| • 24 В пост. тока | Да |
| Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток) | 20,4 V |
| Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток) | 28,8 V |
| Допустимый диапазон (включая пульсации), нижний предел (пост. ток) | 20,4 V |
| Допустимый диапазон (включая пульсации), верхний предел (пост. ток) | 28,8 V |
| Внешняя защита предохранителями для питающих линий (рекомендуется) | 2,5 A |
| Перемыкание при отказе сетевого питания и отключении напряжения | |
| • Время перемыкания при отказе сетевого питания и отключении напряжения | 5 ms |
| **Входной ток** | |
| Макс. потребление тока | 650 mA |
| Нормальный ток включения | 3 A |
| $I^2t$ | 0,1 $A^2 \cdot s$ |
| **Выходной ток** | |
| для шины на задней стойке (5 В пост. тока), макс. | 1,5 A |
| **Рассеиваемая мощность** | |
| Нормальная рассеиваемая мощность | 5,5 W |
| **Адресная область** | |
| Объем адресной области | |
| • Вводы | 244 byte |
| • Выводы | 244 byte |


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

| | |
|---|---|
| **Конфигурация аппаратного обеспечения** | |
| Число модулей на включение подчиненного устройства DP. | 12 |
| **Метка времени** | |
| Точность | 1 ms; 1 мс при использовании до 8 модулей; 10 мс при использовании до 12 модулей |
| Число буферов сообщений | 15 |
| Сообщений на один буфер сообщений | 20 |
| Макс. число цифровых входов с метками | 128; макс. 128 сигналов/станция; макс. 32 сигналов/гнездо |
| Формат времени | RFC 1119 |
| Разрешение по времени | 0,466 ns |
| Временной интервал для отправки в буфер сообщений при наличии сообщения | 1 000 ms |
| Метка времени при смене сигналов | нарастающий/спадающий фронт в качестве поступающего или отправляемого сигнала |
| **Интерфейсы** | |
| Физические параметры интерфейсов, RS 485 | Да |
| Физические параметры интерфейсов, LWL | Нет |
| PROFIBUS DP | |
| • Адреса пользователей | допустимо от 1 до 125 |
| • автоматическое определение скорости передачи данных | Да |
| • Макс. выходной ток | 70 mA |
| • Макс. скорости передачи данных | 12 Mbit/s |
| • Способ передачи | RS 485 |
| • Режим синхронизации (SYNC) | Да |
| • Способность к «замораживанию» | Да |
| • Прямой обмен данными (поперечная связь) | Да; в качестве издателя со всеми входами-выходами, в качестве подписчика только с F-IO |
| • Тип штекера | 9-полюсный разъем Sub-D |
| **1. интерфейс** | |
| Подчиненное устройство DP | |
| • GSD-файл | SI05801E.GSG |
| • автоматический поиск скорости передачи данных | Да |
| **Протоколы** | |
| Протокол обмена по шине/протокол передачи данных | PROFIBUS DP согласно EN 50170 |
| **Изоляция** | |
| Изоляция, испытанная посредством | Напряжение изоляции 500 В |
| **Степень защиты и класс защиты** | |


© Copyright Siemens AG

| | |
|---|---|
| Степень защиты согласно EN 60529 | |
| • IP20 | Да |
| Давление воздуха согласно IEC 60068-2-13 | |
| • Макс. рабочая высота над уровнем моря | 3 000 m |

## Проектирование

| | |
|---|---|
| Программное обеспечение для проектирования | |
| • STEP 7 | Да; 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:** 31.07.2015


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG