




Рисунок аналогичен

SIMATIC S7-1500, digital input module DI 16x230 V AC BA, 16 channels in groups of 4; Input delay 20 ms; Input type 1 (IEC 61131); Front connector (screw terminals or push-in) to be ordered separately

| Общая информация | |
|--|---|
| Обозначение типа продукта | DI 16 x 230 В перем. тока BA |
| Функциональный стандарт HW | FS01 |
| Версия микропрограммного обеспечения | V2.0.0 |
| <ul style="list-style-type: none"> Возможно обновление микропрограммного обеспечения | Да |
| Функция продукта | |
| <ul style="list-style-type: none"> Данные для идентификации и техобслуживания | Да; I&M0 - I&M3 |
| <ul style="list-style-type: none"> Режим тактовой синхронизации | Нет |
| <ul style="list-style-type: none"> Пуск согласно приоритету | Да |
| Инженерное обеспечение с помощью | |
| <ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже | V12/V12 |
| <ul style="list-style-type: none"> STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже | V5.5 SP3/- |
| <ul style="list-style-type: none"> PROFIBUS, версия не ниже GSD/GSD-Revision | V1.0/V5.1 |
| <ul style="list-style-type: none"> PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision | V2.3/- |
| Режим работы | |
| <ul style="list-style-type: none"> Цифровые входы | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> Счетчики | Нет |
| <ul style="list-style-type: none"> MSI | Да |
| Мощность | |
| Потребляемая мощность шины на задней стенке | 1 W |
| Рассеиваемая мощность | |
| Нормальная рассеиваемая мощность | 4,9 W |
| Цифровые входы | |
| Число входов | 16 |
| Цифровые входы параметрируемые | Нет |
| М/Р-считывание | с втекающим током |
| Входная характеристика по IEC 61131, тип 1 | Да |
| Входное напряжение | |
| <ul style="list-style-type: none"> Номинальное значение (перем. ток) | 230 V; 120/230 В перем. тока, 50/60 Гц |
| <ul style="list-style-type: none"> для сигнала "0" | от 0 до 40 В перем. тока |
| <ul style="list-style-type: none"> для сигнала "1" | от 79 до 264 В перем. тока |
| Входной ток | |
| <ul style="list-style-type: none"> для сигнала "1", тип. | 11 mA; при 230 В перем. тока и 5,5 mA при 120 В перем. тока |
| Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения) | |
| для стандартных входов | |
| — параметрируемое | Нет |
| — с "0" на "1", макс. | 25 ms |

| | |
|---|--|
| — с "1" на "0", макс. | 25 ms |
| для входов аварийной сигнализации | |
| — параметрируемое | Нет |
| для технологических функций | |
| — параметрируемое | Нет |
| Длина провода | |
| • экранированные, макс. | 1 000 m |
| • неэкранированные, макс. | 600 m |
| Датчики | |
| Подключаемые датчики | |
| • 2-проводной датчик | Да |
| — макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик) | 2 mA |
| Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии | |
| Диагностическая функция | Нет |
| Аварийные сигналы | |
| • Диагностический сигнал | Нет |
| • Аварийный сигнал процесса | Нет |
| Диагностика | |
| • Контроль напряжения питания | Нет |
| • Обрыв провода | Нет |
| • Короткое замыкание | Нет |
| Диагностический светодиодный индикатор | |
| • Светодиод RUN | Да; зеленые светодиоды |
| • Светодиод ERROR | Да; красный светодиод |
| • Контроль напряжения питания (PWR-LED) | Нет |
| • Индикатор состояния канала | Да; зеленые светодиоды |
| • для диагностики канала | Нет |
| • для диагностики модуля | Да; красный светодиод |
| Гальваническая развязка | |
| Гальваническая развязка каналов | |
| • между каналами | Нет |
| • между каналами, в блоках для | 4 |
| • между каналами и шиной на задней стенке | Да |
| Допустимая разность потенциалов | |
| между различными цепями | 250 В перем. тока между каналами и шиной на задней стенке; 500 В перем. тока между каналами |
| Изоляция | |
| Изоляция, испытанная посредством | 3 100 В пост. тока |
| Стандарты, допуски, сертификаты | |
| применяется для функций обеспечения безопасности | Нет |
| функции изделия / безопасность / заголовок | |
| обновление МПО с цифровой подписью | Нет |
| целостность данных | Нет |
| Окружающие условия | |
| Температура окружающей среды при эксплуатации | |
| • горизонтальный настенный монтаж, мин. | -30 °C; Начиная с FS05 |
| • горизонтальный настенный монтаж, макс. | 60 °C |
| • вертикальный настенный монтаж, мин. | -30 °C; Начиная с FS05 |
| • вертикальный настенный монтаж, макс. | 40 °C |
| Размеры | |
| Ширина | 35 mm |
| Высота | 147 mm |
| Глубина | 129 mm |
| Массы | |
| Масса, пригл. | 300 g |
| последнее изменение: | 12.03.2024  |