




SIMATIC S7-1500, модуль дискретных входов, DI 64xDC 24V SNK/SRC BA, 64 канала в группах по 16, входная задержка типично 3,2 мс., вход типа 3 (IEC 61131); вход sinking/sourcing. модуль шириной 35 мм, кабели и клеммные блоки заказываются отдельно, как принадлежности

| Общая информация   |   |
|--|---|
| Обозначение типа продукта  | DI 64x24 В пост. тока BA  |
| Функциональный стандарт HW   | Не ниже FS01  |
| Версия микропрограммного обеспечения                                     | V1.0.0  |
| • Возможно обновление микропрограммного обеспечения                      | Да  |
| Функция продукта   |   |
| • Данные для идентификации и техобслуживания                             | Да; I&M0 - I&M3   |
| • Режим тактовой синхронизации   | Нет   |
| • Пуск согласно приоритету   | Нет   |
| Инженерное обеспечение с помощью   |   |
| • STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже | V16 с HSP 0319 / V17  |
| • STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже             | V5.5 SP3/-  |
| • PROFIBUS, версия не ниже GSD/GSD-Revision                              | V1.0/V5.1   |
| • PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision                              | V2.35 / -   |
| Режим работы   |   |
| • Цифровые входы   | Да  |
| • Счетчики   | Нет   |
| • Выборка с запасом по частоте дискретизации                             | Нет   |
| • MSI  | Да  |
| Напряжение питания   |   |
| Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)                           | 19,2 V  |
| Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)                          | 28,8 V  |
| Внешняя защита предохранителями для питающих линий (рекомендуется)       | линейный защитный автомат DC 24 В / 4 А с характеристикой срабатывания типа В или С |
| Мощность   |   |
| Потребляемая мощность шины на задней стенке                              | 0,6 W   |
| Рассеиваемая мощность  |   |
| Нормальная рассеиваемая мощность   | 4,8 W   |
| Цифровые входы   |   |
| Число входов   | 64  |
| Цифровые входы параметрируемые   | Нет   |
| М/Р-считывание   | Да  |
| Входная характеристика по IEC 61131, тип 3                               | Да  |
| Число одновременно включаемых входов                                     |   |
| • Число одновременно включаемых входов                                   | 64; см. дополнительное описание в руководстве                                       |
| Входное напряжение   |   |
| • Номинальное значение (пост. ток)                                       | 24 V  |
| • для сигнала "0"  | -5 ... +5 В; (опорным потенциалом является COM)                                     |

|   |   |
|---|---|
| • для сигнала "1"   | -11 ... -30 В; +11 ... +30 В (опорным потенциалом является COM) |
| <b>Входной ток</b>  |   |
| • для сигнала "1", тип.   | 2,7 mA  |
| <b>Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)</b> |   |
| для стандартных входов  |   |
| — параметрируемое   | Нет   |
| — с "0" на "1", мин.  | 3 ms  |
| — с "0" на "1", макс.   | 4 ms  |
| — с "1" на "0", мин.  | 3 ms  |
| — с "1" на "0", макс.   | 4 ms  |
| для входов аварийной сигнализации                                       |   |
| — параметрируемое   | Нет   |
| для технологических функций   |   |
| — параметрируемое   | Нет   |
| <b>Длина провода</b>  |   |
| • экранированные, макс.   | 1 000 m   |
| • неэкранированные, макс.   | 600 m   |
| <b>Датчики</b>  |   |
| Подключаемые датчики  |   |
| • 2-проводной датчик  | Да  |
| — макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)                       | 1,5 mA  |
| <b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>             |   |
| Диагностическая функция   | Нет   |
| Аварийные сигналы   |   |
| • Диагностический сигнал  | Нет   |
| • Аварийный сигнал процесса   | Нет   |
| <b>Диагностика</b>  |   |
| • Контроль напряжения питания   | Нет   |
| • Обрыв провода   | Нет   |
| • Короткое замыкание  | Нет   |
| • Суммарная ошибка  | Нет   |
| <b>Диагностический светодиодный индикатор</b>                           |   |
| • Светодиод RUN   | Да; зеленые светодиоды  |
| • Светодиод ERROR   | Да; красный светодиод   |
| • Светодиод MAINT   | Нет   |
| • Контроль напряжения питания (PWR-LED)                                 | Да; с помощью модуля сопряжения SIMATIC TOP connect             |
| • Индикатор состояния канала  | Да; с помощью модуля сопряжения SIMATIC TOP connect             |
| • для диагностики канала  | Нет   |
| • для диагностики модуля  | Нет   |
| <b>Гальваническая развязка</b>  |   |
| Гальваническая развязка каналов   |   |
| • между каналами  | Нет   |
| • между каналами, в блоках для  | 16; 32 при использовании модуля сопряжения SIMATIC TOP connect  |
| • между каналами и шиной на задней стенке                               | Да  |
| <b>Изоляция</b>   |   |
| Изоляция, испытанная посредством  | 707 В пост. тока (типовое испытание)                            |
| <b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>                                  |   |
| применяется для функций обеспечения безопасности                        | Нет   |
| <b>Окружающие условия</b>   |   |
| Температура окружающей среды при эксплуатации                           |   |
| • горизонтальный настенный монтаж, мин.                                 | -30 °C  |
| • горизонтальный настенный монтаж, макс.                                | 60 °C   |
| • вертикальный настенный монтаж, мин.                                   | -30 °C  |
| • вертикальный настенный монтаж, макс.                                  | 40 °C   |
| Высота при эксплуатации относительно уровня моря                        |   |
| • Высота места установки над уровнем моря, макс.                        | 5 000 m   |
| <b>Размеры</b>  |   |
| Ширина  | 35 mm   |
| Высота  | 147 mm  |
| Глубина   | 129 mm  |

| Массы                |  |
|----------------------|--|
| Масса, прибл.        | 250 g  |
| Прочее               |  |
| Примечание:          | Кабели и модули подключения просим заказывать отдельно                                       |
| последнее изменение: | 19.08.2021  |