

SIMATIC S7-1500, DIGITAL INPUT MODULE, DI32 X DC24V, 32 CHANNELS IN GROUPS OF 16; INPUT DELAY TYP. 3.2MS; INPUT TYPE 3 (IEC 61131) INCL. FRONT CONNECTOR PUSH-IN



Общая информация	
Обозначение типа продукта	DI 32x24 В пост. тока BA
Функциональный стандарт HW	FS01
Версия микропрограммного обеспечения	V1.0.0
<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
Инженерное обеспечение с помощью	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже 	V13/V13
<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	

• Цифровые входы	Да
• Счетчики	Нет
• MSI	Да

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

Мощность

Потребляемая мощность шины на задней стенке	1,05 W
---	--------

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	3 W
----------------------------------	-----

Цифровые входы

Число входов	32
Цифровые входы, параметрируемые	Нет
входы с вытекающим/втекающим током	с втекающим током
Входная характеристика по IEC 61131, тип 3	Да

Входное напряжение

• Вид входного напряжения	пост. ток
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• для сигнала "0"	от -30 до +5 В
• для сигнала "1"	от +11 до +30 В

Входной ток

• для сигнала "1", тип.	2,7 mA
-------------------------	--------

Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)

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 счетчиков/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)

1,5 mA

Тактовая синхронизация

Режим тактовой синхронизации (исполнение до синхронизации клеммы)

Нет

Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии

Диагностика

Нет

Аварийные сигналы

- Диагностический сигнал
- Аварийный сигнал процесса

Нет

Нет

Диагностические сообщения

- Контроль напряжения питания
- Обрыв провода
- Короткое замыкание

Нет

Нет

Нет

Диагностический светодиодный индикатор

- Светодиод RUN
- Светодиод ERROR
- Контроль напряжения питания (PWR-LED)
- Индикатор состояния канала
- для диагностики канала
- для диагностики модуля

Да; зеленые светодиоды

Да; красный светодиод

Нет

Да; зеленые светодиоды

Нет

Нет

Гальваническая развязка

Гальваническая развязка каналов

- между каналами
- между каналами, в блоках для
- между каналами и шиной на задней стенке
- между каналами и напряжением питания блока электроники

Нет

16

Да

Нет

Изоляция

Изоляция, испытанная посредством

707 В пост. тока (типичное испытание)

Окружающие условия

Температура окружающей среды при эксплуатации

- Горизонтальное монтажное положение, мин.
- Горизонтальное монтажное положение, макс.
- Вертикальное монтажное положение, мин.
- Вертикальное монтажное положение, макс.

0 °C

60 °C

0 °C

40 °C

Децентрализованный режим работы

Пуск согласно приоритету

Да

Размеры

Ширина	25 mm
Высота	147 mm
Глубина	129 mm

Массы

Масса, прибл.	260 g
---------------	-------

Прочее

Примечание:	Поставка включает 40-полюсный вставной передний штекер
-------------	--

последнее изменение:	14.05.2016
-----------------------------	------------