

SIMATIC S7-1500, DIGITAL INPUT MODULE, DI16 X DC24V, 16 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 16 x 24 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	1,8 W
Цифровые входы	
Число входов	16
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

Нет

16

Да

Изоляция

Изоляция, испытанная посредством

707 В пост. тока (типичное испытание)

Окружающие условия

Температура окружающей среды при эксплуатации

- Горизонтальное монтажное положение, мин. 0 °C
- Горизонтальное монтажное положение, макс. 60 °C
- Вертикальное монтажное положение, мин. 0 °C
- Вертикальное монтажное положение, макс. 40 °C

Децентрализованный режим работы

Пуск согласно приоритету

Да

Размеры

Ширина

25 mm

Высота

147 mm

Глубина	129 mm
Массы	
Масса, прибл.	230 g
Прочее	
Примечание:	Поставка включает 40-полюсный вставной передний штекер
последнее изменение:	12.05.2016