

SIMATIC S7-1500, DIGITAL INPUT MODULE DI16 X AC230V, 16 CHANNELS IN GROUPS OF 4; INPUT DELAY 20MS; INPUT TYPE 1 (IEC 61131)



Рисунок аналогичен

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"> <li>Возможно обновление микропрограммного обеспечения</li> </ul>	Да
Функция продукта	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Данные для идентификации и техобслуживания</li> </ul>	Да; I&M0 – I&M3
Инженерное обеспечение с помощью	
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже</li> </ul>	V12/V12
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже</li> </ul>	V5.5 SP3/-
<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFIBUS, версия не ниже GSD/GSD-Revision</li> </ul>	V1.0/V5.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision</li> </ul>	V2.3/-
Режим работы	

• Цифровые входы	Да
• Счетчики	Нет
• MSI	Да
<b>Мощность</b>	
Потребляемая мощность шины на задней стенке	1 W
<b>Рассеиваемая мощность</b>	
Нормальная рассеиваемая мощность	4,9 W
<b>Цифровые входы</b>	
Число входов	16
Цифровые входы, параметрируемые	Нет
входы с вытекающим/втекающим током	с втекающим током
Входная характеристика по IEC 61131, тип 1	Да
<b>Входное напряжение</b>	
• Вид входного напряжения	перем. ток
• Номинальное значение (перем. ток)	230 V; 120/230 В перем. тока, 50/60 Гц
• для сигнала "0"	от 0 до 40 В перем. тока
• для сигнала "1"	от 79 до 264 В перем. тока
<b>Входной ток</b>	
• для сигнала "1", тип.	11 mA; при 230 В перем. тока и 5,5 mA при 120 В перем. тока
<b>Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)</b>	
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 счетчиков/технологических функций	
— параметрируемое	Нет
<b>Длина провода</b>	
• экранированные, макс.	1 000 m
• неэкранированные, макс.	600 m
<b>Датчики</b>	
<b>Подключаемые датчики</b>	
• 2-проводной датчик	Да
— макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)	2 mA
<b>Тактовая синхронизация</b>	
Режим тактовой синхронизации (исполнение до синхронизации клеммы)	Нет
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	

Диагностика	Нет
<b>Аварийные сигналы</b>	
• Диагностический сигнал	Нет
• Аварийный сигнал процесса	Нет
<b>Диагностические сообщения</b>	
• Контроль напряжения питания	Нет
• Обрыв провода	Нет
• Короткое замыкание	Нет
<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
• 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
<b>Гальваническая развязка</b>	
<b>Гальваническая развязка каналов</b>	
• между каналами	Нет
• между каналами, в блоках для	4
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
<b>Допустимая разность потенциалов</b>	
между различными цепями	250 В перем. тока между каналами и шиной на задней стенке; 500 В перем. тока между каналами
<b>Изоляция</b>	
Изоляция, испытанная посредством	2500 В пост. тока
<b>Окружающие условия</b>	
<b>Температура окружающей среды при эксплуатации</b>	
• Горизонтальное монтажное положение, мин.	0 °C
• Горизонтальное монтажное положение, макс.	60 °C
• Вертикальное монтажное положение, мин.	0 °C
• Вертикальное монтажное положение, макс.	40 °C
<b>Децентрализованный режим работы</b>	
Пуск согласно приоритету	Да
<b>Размеры</b>	
Ширина	35 mm
Высота	147 mm
Глубина	129 mm
<b>Массы</b>	
Масса, прибл.	300 g

последнее изменение:

14.05.2016