



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
M/P-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
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• горизонтальный настенный монтаж, мин.	0 °C
• горизонтальный настенный монтаж, макс.	60 °C
• вертикальный настенный монтаж, мин.	0 °C
• вертикальный настенный монтаж, макс.	40 °C
Размеры	
Ширина	35 mm
Высота	147 mm
Глубина	129 mm
Массы	
Масса, прибол.	300 g
последнее изменение:	19.01.2021 