



SIMATIC ET 200SP, digital input module, DI 8 x 24 V AC..48 V UC Basic, packing quantity: 1 unit, suitable for BU type U0, color code CC20, module diagnostics

Общая информация

Обозначение типа продукта	DI 8 x 24 В перем. тока/48 В UC BA
Функциональный стандарт HW	Не ниже FS02
Версия микропрограммного обеспечения	V0.0
• Возможно обновление микропрограммного обеспечения	Нет
Применяемые системные блоки	Базовый блок, тип U0

Функция продукта	
• Режим тактовой синхронизации	Нет

Инженерное обеспечение с помощью	
• STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V15
• STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V5.6
• PROFIBUS, версия не ниже GSD/GSD-Revision	по одному файлу GSD начиная с ревизии 3 и 5
• PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision	GSDML, версия V2.3

Режим работы	
• Цифровые входы	Да
• Счетчики	Нет
• Выборка с запасом по частоте дискретизации	Нет
• MSI	Нет

Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	48 V
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	40,8 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	57,6 V
Номинальное значение (перем. ток)	48 V; 24 В/48 В; 50 Гц/60 Гц
Допустимый диапазон, нижний предел (перем. ток)	40,8 V
Допустимый диапазон, верхний предел (перем. ток)	52,8 V
Защита от перепутывания полярности	Да

Входной ток	
Макс. потребление тока	70 mA; без питания датчиков

Питание датчика	
Число выходов	8
Защита от короткого замыкания	Да; На каждый модуль, предохранитель 5x 20 мм, 2 A/250 В, безынерционный, сменный

Выходной ток	
• до 60 °C, макс.	1 A

Питание датчика 24 В	
• 24 В	Нет

Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1,5 W

Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
• Макс. адресное пространство на модуль	1 byte
Конфигурация аппаратного обеспечения	
Автоматическое кодирование	
• механический кодирующий элемент	Да
• Тип механического кодирующего элемента	тип C
Выбор BaseUnit для вариантов подключения	
• 1-проводное подключение	Базовый блок, тип U0
• 2-проводное подключение	Базовый блок, тип U0
• 3-проводное подключение	Базовый блок, тип U0 + модуль распределения потенциала
• 4-проводное подключение	Базовый блок, тип U0 + модуль распределения потенциала
Цифровые входы	
Число входов	8
М/Р-считывание	с втекающим током
Входная характеристика по IEC 61131, тип 1	Да
Входная характеристика по IEC 61131, тип 2	Нет
Входная характеристика по IEC 61131, тип 3	Нет
Увеличение длительности импульсов	Нет
Входное напряжение	
• для сигнала "0"	AC/DC < 10 В
• для сигнала "1"	AC > 14 В, DC > 34 В
Входной ток	
• для сигнала "1", тип.	3,5 mA
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов	
— параметрируемое	Нет
— с "0" на "1", макс.	15 ms
— с "1" на "0", макс.	20 ms
Длина провода	
• экранированные, макс.	1 000 m
• неэкранированные, макс.	600 m
Датчики	
Подключаемые датчики	
• 2-проводной датчик	Да
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Да
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да
Диагностика	
• Считываемая диагностическая информация	Да
• Контроль напряжения питания	Да
• Контроль питания датчика	Да
• Суммарная ошибка	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Контроль напряжения питания (PWR-LED)	Да; зеленый светодиод питания (PWR)
• Индикатор состояния канала	Да; зеленые светодиоды
• для диагностики канала	Нет
• для диагностики модуля	Да; зеленые/красные светодиоды диагностики (DIAG)
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка каналов	
• между каналами	Нет
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
• между каналами и напряжением питания блока электроники	Нет
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	1 200 В пост. тока, между напряжением питания и кросс-платой
Стандарты, допуски, сертификаты	
применяется для функций обеспечения безопасности	Нет
Окружающие условия	
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. 50 °C

Высота при эксплуатации относительно уровня моря

- Высота места установки над уровнем моря, макс. 2 000 m; По запросу: Высоты монтажа больше 2 000 м

Размеры

Ширина	20 mm
Высота	73 mm
Глубина	58 mm

Массы

Масса, прибл.	40 g
---------------	------

последнее изменение: 28.12.2021 