



SIMATIC ET 200SP, Digital input module, DI 8x 24V DC SRC BA, type 1 (IEC 61131), source Input (NPN, M-reading) Packing unit: 1 piece, fits to BU-type A0, Colour Code CC02, input delay time 0,05..20ms, module diagnostics for: supply voltage

Общая информация

Обозначение типа продукта	DI 8x24 В пост. тока SRC BA
Функциональный стандарт HW	Не ниже FS02
Версия микропрограммного обеспечения <ul style="list-style-type: none"><li>Возможно обновление микропрограммного обеспечения</li></ul>	V0.0 Нет
Применяемые системные блоки	BU-тип A0
Цветовой код на табличке цветовой маркировки в зависимости от модуля	CC02

Функция продукта <ul style="list-style-type: none"><li>Данные для идентификации и техобслуживания</li><li>Режим тактовой синхронизации</li></ul>	Да; I&M0 - I&M3 Нет
--	------------------------

Инженерное обеспечение с помощью <ul style="list-style-type: none"><li>STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже</li><li>STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже</li><li>PROFIBUS, версия не ниже GSD/GSD-Revision</li><li>PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision</li></ul>	V14  V5.5 SP3/-  по одному файлу GSD начиная с ревизии 3 и 5 GSDML, версия V2.3
--	--

Режим работы <ul style="list-style-type: none"><li>Цифровые входы</li><li>Счетчики</li><li>Выборка с запасом по частоте дискретизации</li><li>MSI</li></ul>	Да Нет Нет Нет
---	-------------------------

Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	19,2 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Защита от перепутывания полярности	Да

Питание датчика	
Защита от короткого замыкания	Нет

Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1,5 W

Адресная область	
Адресное пространство на модуль <ul style="list-style-type: none"><li>Входы</li></ul>	1 byte

Конфигурация аппаратного обеспечения	
Автоматическое кодирование <ul style="list-style-type: none"><li>Тип механического кодирующего элемента</li></ul>	Да Тип B
Выбор BaseUnit для вариантов подключения <ul style="list-style-type: none"><li>1-проводное подключение</li></ul>	BU-тип A0

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-проводное подключение</li> <li>• 3-проводное подключение</li> <li>• 4-проводное подключение</li> </ul>	BU-тип A0 BU типа A0 с клеммами AUX или модулем распределения потенциалов Базовый блок, тип A0 + модуль распределения потенциала
<b>Цифровые входы</b>	
Число входов	8
Цифровые входы параметрируемые	Да
M/P-считывание	С вытекающим током
Входная характеристика по IEC 61131, тип 1	Да
<b>Входное напряжение</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Номинальное значение (пост. ток)</li> <li>• для сигнала "0"</li> <li>• для сигнала "1"</li> </ul>	24 V От 30 до -5 В (опорный потенциал L+) От -11 до -30 В (опорный потенциал L+)
<b>Входной ток</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для сигнала "1", тип.</li> </ul>	6 mA
<b>Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)</b>	
<b>для стандартных входов</b>	
— параметрируемое	Да; 0,05/0,1/0,4/0,8/1,6/3,2/12,8/20 мс (в каждом случае + задержка 30 - 500 мкс независимо от длины провода)
— с "0" на "1", мин.	0,05 ms
— с "0" на "1", макс.	20 ms
— с "1" на "0", мин.	0,05 ms
— с "1" на "0", макс.	20 ms
<b>Длина провода</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• экранированные, макс.</li> <li>• неэкранированные, макс.</li> </ul>	1 000 m 200 m
<b>Датчики</b>	
<b>Подключаемые датчики</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-проводной датчик</li> <li>— макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)</li> </ul>	Да 1,5 mA
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
Диагностическая функция	Да
<b>Аварийные сигналы</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диагностический сигнал</li> </ul>	Да
<b>Диагностика</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Считываемая диагностическая информация</li> <li>• Контроль напряжения питания</li> <li>— параметрируемое</li> <li>• Контроль питания датчика</li> <li>• Обрыв провода</li> <li>• Короткое замыкание</li> </ul>	Да Да Да Нет Нет Нет
<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Контроль напряжения питания (PWR-LED)</li> <li>• Индикатор состояния канала</li> <li>• для диагностики канала</li> <li>• для диагностики модуля</li> </ul>	Да; зеленый светодиод питания (PWR) Да; зеленые светодиоды Нет Да; зеленые/красные светодиоды диагностики (DIAG)
<b>Гальваническая развязка</b>	
<b>Гальваническая развязка каналов</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• между каналами</li> <li>• между каналами и шиной на задней стенке</li> <li>• между каналами и напряжением питания блока электроники</li> </ul>	Нет Да Нет
<b>Изоляция</b>	
Изоляция, испытанная посредством	707 В пост. тока (типовое испытание)
<b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>	
применяется для функций обеспечения безопасности	Нет
<b>Окружающие условия</b>	
<b>Температура окружающей среды при эксплуатации</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• горизонтальный настенный монтаж, мин.</li> <li>• горизонтальный настенный монтаж, макс.</li> <li>• вертикальный настенный монтаж, мин.</li> <li>• вертикальный настенный монтаж, макс.</li> </ul>	-30 °C; < 0 °C, начиная с FS02 60 °C -30 °C; < 0 °C, начиная с FS02 50 °C

Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Высота места установки над уровнем моря, макс.</li> </ul>	5 000 m; Ограничения при установке на высоте > 2.000 m, см. техническое описание
Размеры	
Ширина	15 mm
Высота	73 mm
Глубина	58 mm
Массы	
Масса, прибл.	28 g
последнее изменение:	01.02.2021 