SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7131-6BF00-0BA0

SIMATIC ET 200SP, DIGITAL INPUT MODULE, DI 8X 24VDC STANDARD, FITS TO BU-TYPE A0, COLOR CODE CC01, MODULE DIAGNOSIS



Обозначение типа продукта	
Общая информация	
Версия микропрограммного обеспечения	V1.1
• Возможно обновление микропрограммного обеспечения	Да
Применяемые системные блоки	BU-тип A0
Цветовой код на табличке цветовой маркировки в зависимости от модуля	CC01
Функция продукта	
• Данные для идентификации и техобслуживания	Да; I&M0 – I&M3
Инженерное обеспечение с помощью	
• STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	Версия 11 SP2/версия 13
• STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V5.5 SP3/-
• PCS 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V8.1 SP1

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• PROFIBUS, версия не ниже GSD/GSD-Revision	GSD, версия 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)	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
Входной ток	
Макс. потребление тока	50 mA
Питание датчика	
Число выходов	8
Выходное напряжение питание датчика, мин.	19,2 V
Защита от короткого замыкания	Да; на модуль
Питание датчика 24 В	
• 24 В	Да
• Защита от короткого замыкания	Да
• Макс. выходной ток	700 mA; Summenstrom aller Geber
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1 W
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
• Макс. адресное пространство на модуль	1 byte; + 1 байт на информацию о качестве
Цифровые входы	
Число входов	8
входы с вытекающим/втекающим током	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	Да
Увеличение длительности импульсов	Нет
Входное напряжение	
• Вид входного напряжения	пост. ток
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V

© Copyright Siemens AG

• для сигнала "0"	от -30 до +5 В
• для сигнала "1"	от +11 до +30 В
Входной ток	
• для сигнала "1", тип.	2,5 mA
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов	
— 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)
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

Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да
Диагностические сообщения	
• Считываемая диагностическая информация	Да
• Диагностика	Да
• Контроль напряжения питания	Да
— параметрируемое	Да
• Контроль питания датчика	Да; по модулям
• Обрыв провода	Да; по модулям
• Короткое замыкание	Да; по модулям
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	

© Copyright Siemens AG

• между каналами	Нет
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
• между каналами и напряжением питания блока электроники	Нет
Допустимая разность потенциалов	
между различными цепями	75 В пост. тока/60 В перем. тока (базовая изоляция)
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	707 В пост. тока (типовое испытание)
Размеры	
Ширина	15 mm
Массы	
Масса, прибл.	28 g

последнее изменение: 31.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG