

Лист тех. данных

6ES7131-4CD02-0AB0



SIMATIC DP, 5 electronic modules ET 200S: 4 DI 24 V...48 V UI, 15 mm width, with SF LED (group fault) 5 units per packing unit

Напряжение питания	
Защита от перепутывания полярности	Да; автоматический выбор перем. или пост. тока
Входной ток	
из источника напряжения питания L+, макс.	в зависимости от датчика
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.	10 mA
Питание датчика	
Вид выходного напряжения	мин. L+ (-0,5 В), с нагрузкой
Защита от короткого замыкания	Да; на модуль
Выходной ток	
• Номинальное значение	500 mA
• диапазон допустимых значений, нижний предел	0 mA
• диапазон допустимых значений, верхний предел	500 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	0,7 W
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
• Макс. адресное пространство на модуль	1 byte
• с пакетами	4 bit
Цифровые входы	
Число входов	4
Входная характеристика по IEC 61131, тип 1	Да
Входное напряжение	
• Вид входного напряжения	перем./пост. ток
• Номинальное значение (перем. и пост. ток)	24 V; UC 24 ... 48 V (47 ... 63 Гц)
• для сигнала "0"	от -6 до +6 В пост. тока/от 0 до 5 В перем. тока
• для сигнала "1"	от -15 до -57,6 В пост. тока, от 15 до 57,6 В пост. тока, от 15 до 48 В перем. тока
Входной ток	
• для сигнала "1", тип.	10 mA; от 4 до 10 mA
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов	
— с "0" на "1", макс.	15 ms
— с "1" на "0", макс.	15 ms
Подключение датчиков	
• Подключение сопротивлений для контроля	18 kΩ; Номинальное напряжение 24 В (от 15 до 35 В); номинальное
обрыва проводов, мин.	напряжение 48 В (от 30 до 60 В): 39 kΩ
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; (от 0,5 до 2 mA), при контроле обрыва провода необходим минимальный ток нагрузки.

Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии

Диагностическая функция	Да; параметрируемое
Диагностика	
• Обрыв провода	Да
Диагностический светодиодный индикатор	

- Суммарная ошибки SF (красный)
- Индикатор состояния цифрового входа (зеленый)

Да
Да; на канал

Гальваническая развязка

Гальваническая развязка цифровых вводов	
• между каналами	Нет
• между каналами и шиной на задней стенке	Да

Изоляция

Изоляция, испытанная посредством	2 500 В пост. тока
----------------------------------	--------------------

Размеры

Ширина	15 mm
Высота	81 mm
Глубина	52 mm

Массы

Масса, прибл.	35 g
---------------	------

последнее изменение:

16.01.2021 