

## Лист тех. данных

6ES7135-4LB02-0AB0



SIMATIC DP, Electronics module 2 AO U High Feature for ET 200S, 15 mm width, Cycle time per module: 0.5 ms, +/-10V; 15 bit+sign, 1.. 5V; 15 bit, Operational limit +/-0.07% with SF LED (group fault)

### Общая информация

#### Функция продукта

- Режим тактовой синхронизации

Да

### Напряжение питания

#### Напряжение нагрузки L+

- Номинальное значение (пост. ток) 24 V
- Защита от перепутывания полярности Да

### Входной ток

из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	80 mA
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.	10 mA

### Рассеиваемая мощность

Макс. рассеиваемая мощность	1,2 W
-----------------------------	-------

### Адресная область

#### Адресное пространство на модуль

- Макс. адресное пространство на модуль 4 byte

### Аналоговые выводы

Число аналоговых выходов	2
Выход напряжения, защита от короткого замыкания	Да
Макс. выходное напряжение, ток короткого замыкания	25 mA
Макс. время цикла (все каналы)	0,5 ms; при макс. 0,5 мкФ

#### Диапазоны выходных параметров, напряжение

- от 1 В до 5 В Да
- от -5 до +5 В Да
- от -10 до +10 В Да

#### Подключение исполнительных элементов

- для выхода напряжения двухпроводного соединения Да
- для выхода напряжения четырехпроводного соединения Да

#### Сопротивление нагрузки (в номинальном диапазоне выхода)

- при выходных напряжениях мин. 1 kΩ
- при выходных напряжениях, емкостная нагрузка, макс. 0,5 μF

#### Предел разрушения при напряжениях и токах, прилагаемых извне

- Напряжения на выходах относительно массы аналогового модуля 15 V; макс. 15 V при длительной нагрузке; 75 V макс. в течение 1 с (коэффициент заполнения 1:20)

#### Длина провода

- экранированные, макс. 200 m; 100 м при СВЗ < 2 мс

### Формирование аналоговой величины для выходов

#### Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал

• Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком)	16 bit; 15 бит + знак
<b>Время установления</b>	
• для омической нагрузки	0,2 ms
• для емкостной нагрузки	0,5 ms; при макс. 0,5 мкФ
• для индуктивной нагрузки	0,5 ms
<b>Погрешности/точность</b>	
Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры	
• Напряжение относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,1 %
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
• Напряжение относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,05 %
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
<b>Диагностика</b>	
• Считываемая диагностическая информация	Да
• Короткое замыкание	Да
• Суммарная ошибка	Да
<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
<b>Параметры</b>	
Примечание	7 байт
Диагностика короткого замыкания	заблокировать/разрешить
Общая диагностика	заблокировать/разрешить
Поведение при остановке ЦП/ведущего устройства	выход без тока и напряжения/включить заменяющее значение/сохранять последнее значение
<b>Гальваническая связь</b>	
Гальваническая связь аналоговых выводов	
• между каналами	Нет
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
• между каналами и напряжением нагрузки L+	Да
<b>Изоляция</b>	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
<b>Размеры</b>	
Ширина	15 mm
Высота	81 mm
Глубина	52 mm
<b>Массы</b>	
Масса, прибл.	40 g

последнее изменение:

16.01.2021 