

## Лист тех. данных

6ES7135-4GB01-0AB0



SIMATIC DP, Electronics module for ET 200S, 2 AO I 15 mm width, +/- 20mA; 13 bit+sign, 4..20mA; 13 bit Cycle time less than 1 ms with SF LED (group fault)

### Общая информация

#### Функция продукта

- Режим тактовой синхронизации

Нет

### Напряжение питания

#### Напряжение нагрузки L+

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

### Входной ток

из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	150 mA
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.	10 mA

### Рассеиваемая мощность

Макс. рассеиваемая мощность	2 W
-----------------------------	-----

### Адресная область

Адресное пространство на модуль	4 byte
---------------------------------	--------

### Аналоговые выводы

Число аналоговых выходов	2
Макс. выходной ток, напряжение при работе без нагрузки	18 V
Макс. время цикла (все каналы)	1,5 ms

#### Диапазоны выходных параметров, ток

- от -20 mA до +20 mA Да
- от 4 mA до 20 mA Да

#### Подключение исполнительных элементов

- для выхода тока двухпроводного соединения Да
- для выхода тока четырехпроводного соединения Нет

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

- при выходных токах, макс. 500 Ω
- при выходных токах, индуктивная нагрузка, макс. 1 mH

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

- Напряжения на выходах относительно массы аналогового модуля 15 V; макс. 15 В при длительной нагрузке; 75 В макс. в течение 1 с (коэффициент заполнения 1:20)
- Макс. ток 50 mA; DC

#### Длина провода

- экранированные, макс. 200 м

### Формирование аналоговой величины для выходов

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

- Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком) 14 bit; от 4 до 20 mA: 13 бит, ±20 mA: 14 бит

#### Время установления

• для омической нагрузки	0,1 ms
• для емкостной нагрузки	0,5 ms
• для индуктивной нагрузки	0,5 ms

#### Погрешности/точность

Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры	
• Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,5 %
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
• Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,3 %

#### Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии

Диагностика	
• Считываемая диагностическая информация	Да
• Обрыв провода	Да
• Суммарная ошибка	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да

#### Параметры

Примечание	7 байт
Диагностика обрыва провода	заблокировать/разрешить
Общая диагностика	заблокировать/разрешить
Поведение при остановке ЦП/ведущего устройства	выход без тока и напряжения/включить заменяющее значение/сохранять последнее значение

#### Гальваническая развязка

Гальваническая развязка аналоговых выводов	
• между каналами	Нет
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
• между каналами и напряжением нагрузки L+	Да

#### Изоляция

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

#### Размеры

Ширина	15 mm
Высота	81 mm
Глубина	52 mm

#### Массы

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

последнее изменение:

09.02.2021 