

Лист тех. данных

6ES7332-8TF01-0AB0



Рисунок аналогочен

SIMATIC DP, HART analog output, SM 332, 8 AO, 0/4 - 20 mA HART, for ET200M with IM153-2, IM 153-2, 20-pole Functions: FW update, HART auxiliary variables, redundancy, local diagnostic buffer with time stamping,

Общая информация

Функция продукта

- Режим тактовой синхронизации

Нет

Напряжение питания

Напряжение нагрузки L+

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

24 V

Да

Входной ток

из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки),
макс.

350 mA

из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.

110 mA

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность

6 W

Аналоговые выводы

Число аналоговых выходов

8

Макс. выходной ток, напряжение при работе без
нагрузки

24 V

Диапазоны выходных параметров, ток

- от 0 до 20 mA
- от -20 mA до +20 mA
- от 4 mA до 20 mA

Да

Нет

Да

Подключение исполнительных элементов

- для выхода тока двухпроводного соединения

Да

Сопротивление нагрузки (в номинальном диапазоне выхода)

- при выходных токах, макс.
- при выходных токах, индуктивная нагрузка, макс.

750 Ω

10 mH

Предел разрушения при напряжениях и токах, прилагаемых извне

- Напряжения на выходах относительно массы
аналогового модуля

+60/-0,5 V

Длина провода

- экранированные, макс.

800 m

Формирование аналоговой величины для выходов

Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал

- Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит
со знаком)
- Основное время выполнения для узла (все
каналы разрешены)

16 bit

10 ms; 10 мс в режиме АО, 50 мс в режиме HART АО

Время установления

- для омической нагрузки
- для индуктивной нагрузки

0,1 ms

0,5 ms

Погрешности/точность	
Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры	
• Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,2 %
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
• Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,1 %
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Да
Возможность включения заменяющих значений	Да
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
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
Степень защиты и класс защиты	
Степень защиты IP	IP20
технология подключения / заголовок	
Требуемый передний штекер	20-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	117 mm
Массы	
Масса, прибл.	220 g
последнее изменение:	18.12.2020 