

Лист тех. данных

6ES7134-4GB52-0AB0



Рисунок аналогочен

SIMATIC DP, Electronics module ET200S: 2AI High Speed I-2-wire 0-20 mA; 4..20mA, 15 bit, 15 mm width, for 2-wire transducer Cycle time of module: 0.1 ms, 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 короткого замыкания Да
- Защита от перепутывания полярности Да

Входной ток

из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	225 mA
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.	10 mA

Выходное напряжение / заголовок

источник питания измерительных преобразователей / заголовок

- функция изделия / источник питания измерительных преобразователей Да
- устойчивое при коротких замыканиях Да

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	2,5 W
----------------------------------	-------

Адресная область

Адресное пространство на модуль

- Макс. адресное пространство на модуль 4 byte

Аналоговые входы

Число аналоговых входов	2
Макс. время цикла (все каналы)	0,25 ms

Диапазоны входных параметров (номинальные значения), ток

- от 0 до 20 mA Да
- Сопротивление на входе (от 0 до 20 mA) 106 Ω
- от 4 mA до 20 mA Да

Длина провода

- экранированные, макс. 200 m

Формирование аналоговой величины для входов

Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал

- Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком) 16 bit

Выравнивание результатов измерений

- параметрируемое Да
- Ступень: без ступени Да; 1 x время цикла
- Ступень: слабая Да; 4 x время цикла
- Ступень: средняя Да; 16 x время цикла

- Ступень: сильная

Да; 32 x время цикла

Датчики

Соединение сигнального датчика

- для измерения напряжения в качестве 2-проводного измерительного преобразователя

Да

Погрешности/точность

Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры

- Ток относительно диапазона входных параметров, (+/-)

0,3 %

Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)

- Ток относительно диапазона входных параметров, (+/-)

0,2 %

Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии

Аварийные сигналы

- Аварийный сигнал процесса

Да

Диагностика

- Обрыв провода
- Суммарная ошибка
- Переполнение/незаполнение

Да; при 4 - 20 мА

Да

Да

Диагностический светодиодный индикатор

- Суммарная ошибки SF (красный)

Да

Параметры

Диагностика обрыва провода

при 4 - 20 мА

Общая диагностика

1

Переполнение/незаполнение

1

Гальваническая развязка

Гальваническая развязка аналоговых вводов

- между каналами
- между каналами и шиной на задней стенке
- между каналами и напряжением нагрузки L+

Нет

Да

Да

Размеры

Ширина

15 mm

Высота

81 mm

Глубина

52 mm

последнее изменение:

01.04.2022 