

Лист тех. данных

6ES7134-4GB52-0AB0



Рисунок аналогичен

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
• Степень: без ступени	Да; 1 x время цикла
• Степень: слабая	Да; 4 x время цикла
• Степень: 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

Переполение/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 