SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7134-4GD00-0AB0



*** Spare part *** SIMATIC DP, Electronics module ET 200S 4AI standard I-2-wire, 4-20 mA; 13 bit, 15 mm width, for 2-wire transducer Cycle time 40 ms/module 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.	125 mA
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.	10 mA
выходное напряжение / заголовок	
источник питания измерительных преобразователей / заголовок	
● есть	Да
● устойчивое при коротких замыканиях	Да; прибл. 200 мА на модуль
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	0,6 W
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
● Макс. адресное пространство на модуль	8 byte
Аналоговые вводы	
Число аналоговых входов	4
Макс. допустимый входной ток для токового входа (предел разрушения)	30 mA; электронное ограничение
Макс. время цикла (все каналы)	40 ms; от 33 до 40 мс
Диапазоны входных параметров (номинальные значения), ток	
● от 4 мА до 20 мА	Да; на 25 Ом
Длина провода	
● экранированные, макс.	200 m
Формирование аналоговой величины для входов	
Принцип измерения	встроен.
Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал	
● Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком)	13 bit; от 4 до 20 мА: 13 бит
● Настраиваемое время интегрирования	Да
● Время интегрирования (мс)	16,67 / 20 ms
● Подавление напряжения помех для частоты помех f1 в Гц	50 / 60 Hz
Выравнивание результатов измерений	
● параметрируемое	Да; в 4 ступени
● Ступень: без ступени	Да; 1 x время цикла
● Ступень: слабая	Да; 4 x время цикла

© Copyright Siemens

● Ступень: средняя	Да; 16 x время цикла
● Ступень: сильная	Да; 32 x время цикла
Погрешности/точность	
Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры	
● Ток относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,4 %
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
● Ток относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,3 %
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностика	
● Обрыв провода	Да; только диапазон измерений от 1 до 5 В
● Суммарная ошибка	Да
● Переполнение/незаполнение	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
● Суммарная ошибки SF (красный)	Да
Параметры	
Примечание	7 байт
Диагностика обрыва провода	1
Общая диагностика	1
Переполнение/незаполнение	1
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка аналоговых вводов	
● между каналами	Нет
● между каналами и шиной на задней стенке	Да
● между каналами и напряжением нагрузки L+	Нет
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: 22.05.2024

© Copyright Siemens