SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7134-4JD00-0AB0



*** Spare part *** SIMATIC DP, Electronics module for ET 200S, 4 AI TC, +/-80 mV; 15 mm width, 15 bit+sign 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.	30 mA
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.	10 mA
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. допустимое входное напряжение для входа напряжения (предел разрушения)	10 V; при длительной нагрузке
Макс. время цикла (все каналы)	Число активных каналов на модуль x основное время преобразования
техническую единицу измерения температуры можно задать	Нет; градусы Цельсия
Входные диапазоны (номинальные значения), напряжения	
● от -80 до +80 мВ	Да
— Сопротивление на входе (от -80 до 80 мВ)	1 MΩ
Диапазоны входных параметров (номинальные значения), термоэлементы	
● Тип B	Да
— Сопротивление на входе (тип B)	1 MΩ
● Тип E	Да
— Сопротивление на входе (тип E)	1 MΩ
● Тип J	Да
— Сопротивление на входе (тип J)	1 MΩ
● Тип K	Да
— Сопротивление на входе (тип K)	1 MΩ
● Тип L	Да
— Сопротивление на входе (тип L)	1 MΩ
● Тип N	Да
— Сопротивление на входе (тип N)	1 MΩ
● Тип R	Да
— Сопротивление на входе (тип R)	1 MΩ

© Copyright Siemens

● Тип S	Да
— Сопротивление на входе (тип S)	1 MΩ
● Тип T	Да
— Сопротивление на входе (тип T)	1 MΩ
Термоэлемент (TC)	
Температурная компенсация	
— внутренняя температурная компенсация	невозможно
— внешняя температурная компенсация с компенсационным датчиком	Да; возможно, один внешний компенсационный датчик на канал
Линеаризация характеристики	
● параметрируемое	Да; Тип B, E, J, K, L, N, R, S, T согласно IEC 584
Длина провода	
● экранированные, макс.	50 m
Формирование аналоговой величины для входов	
Принцип измерения	встроен.
Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал	
● Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком)	16 bit; 15 бит + знак
● Настраиваемое время интегрирования	Да
● Время интегрирования (мс)	16,7 / 20 ms
● Подавление напряжения помех для частоты помех f1 в Гц	50 / 60 Hz
● Время преобразования (на канал)	65 ms; 55/65 мс (дополнительно 20 мс при активированном контроле обрыва провода)
Выравнивание результатов измерений	
● параметрируемое	Да; в 4 ступени посредством дискретной фильтрации
● Ступень: без ступени	Да; 1 x время цикла
● Ступень: слабая	Да; 4 x время цикла
● Ступень: средняя	Да; 32 x время цикла
● Ступень: сильная	Да; 64 x время цикла
Датчики	
Соединение сигнального датчика	
● для измерения напряжения	Да
Погрешности/точность	
Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры	
● Напряжение относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,6 %
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
● Напряжение относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,4 %
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностика	
● Считываемая диагностическая информация	Да
● Обрыв провода	Да; Обрыв провода определяется только при использовании термоэлементов
● Суммарная ошибка	Да
● Переполнение/незаполнение	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
● Суммарная ошибки SF (красный)	Да
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка аналоговых вводов	
● 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

© Copyright Siemens

Массы

Масса, прибл.	40 g

Классификации

	Версия	Классификация
eClass	16	27-24-26-01
eClass	14	27-24-26-01
eClass	12	27-24-26-01
eClass	9.1	27-24-26-01
eClass	9	27-24-26-01
eClass	8	27-24-26-01
eClass	7.1	27-24-26-01
eClass	6	27-24-26-01
ETIM	10	EC001596
ETIM	9	EC001596
ETIM	8	EC001596
ETIM	7	EC001596
IDEA	4	3562
UNSPSC	15	32-15-17-05

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

Manufacturer Declaration

Miscellaneous

Metrological Approval

General Product Approval

China RoHS

EMV

For use in hazardous locations

FM

Miscellaneous

For use in hazardous locations

CCC-Ex

Maritime application

Maritime application

NK / Nippon Kaiji Kyokai

CCS (China Classification Society)

последнее изменение: 22.08.2025

© Copyright Siemens