



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	
<ul style="list-style-type: none"> Режим тактовой синхронизации 	Да
Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L+	
<ul style="list-style-type: none"> Номинальное значение (пост. ток) Защита от короткого замыкания Защита от перепутывания полярности 	24 V Да 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	
<ul style="list-style-type: none"> функция изделия / источник питания измерительных преобразователей устойчивое при коротких замыканиях 	Да Да
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	2,5 W
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> от 0 до 20 mA — Сопротивление на входе (от 0 до 20 mA) от 4 mA до 20 mA 	Да 106 Ω Да
Длина провода	
<ul style="list-style-type: none"> экранированные, макс. 	200 m
Формирование аналоговой величины для входов	
Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал	
<ul style="list-style-type: none"> Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком) 	16 bit
Выравнивание результатов измерений	
<ul style="list-style-type: none"> параметрируемое Степень: без ступени Степень: слабая Степень: средняя 	Да Да; 1 x время цикла Да; 4 x время цикла 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	Да; при 4 - 20 мА
• Суммарная ошибка	Да
• Переполнение/незаполнение	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	Нет
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
• между каналами и напряжением нагрузки L+	Да
Размеры	
Ширина	15 mm
Высота	81 mm
Глубина	52 mm

последнее изменение:

01.04.2022 