



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
• 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
<b>Датчики</b>		
Соединение сигнального датчика		
• для измерения напряжения в качестве 2-проводного измерительного преобразователя		Да
<b>Погрешности/точность</b>		
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 %
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>		
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
<b>Параметры</b>		
Диагностика обрыва провода		при 4 - 20 мА
Общая диагностика		1
Переполение/незаполнение		1
<b>Гальваническая развязка</b>		
Гальваническая развязка аналоговых вводов		
• между каналами		Нет
• между каналами и шиной на задней стенке		Да
• между каналами и напряжением нагрузки L+		Да
<b>Размеры</b>		
Ширина		15 mm
Высота		81 mm
Глубина		52 mm
<b>последнее изменение:</b>		01.04.2022 