



Рисунок аналогичен

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.	80 mA; без нагрузки
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.	10 mA
Выходное напряжение	
Электропитание измерительных преобразователей	
• есть	да
Питание датчика	
Число выходов	2
Защита от короткого замыкания	да
Выходной ток	
• Номинальное значение	80 mA; на канал
• диапазон допустимых значений, нижний предел	0 mA
• диапазон допустимых значений, верхний предел	90 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1,9 W
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
• Макс. адресное пространство на модуль	4 byte
Аналоговые входы	
Число аналоговых входов	2
Макс. допустимый входной ток для токового входа (предел разрушения)	30 mA
Макс. время цикла (все каналы)	250 μs
Диапазоны входных параметров (номинальные значения), ток	
• от 0 до 20 mA	да
— Сопротивление на входе (от 0 до 20 mA)	106 Ω
• от -20 mA до +20 mA	да

• от 4 мА до 20 мА	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
Датчики	
Соединение сигнального датчика	
• для измерения напряжения в качестве 2-проводного измерительного преобразователя	нет
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	
• Считываемая диагностическая информация	да
• Обрыв провода	да ; только в диапазоне измерений от 4 до 20 мА
• Суммарная ошибка	да
• Переполнение/незаполнение	да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный)	да
Параметры	
Диагностика обрыва провода	при 4 - 20 мА
Вид/диапазон измерений	от 4 до 20 мА, от 0 до 20 мА, ±20 мА
Общая диагностика	Да
Переполение/незаполнение	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
Размеры	
Ширина	15 mm
Высота	81 mm
Глубина	52 mm
Массы	
Масса, прикл.	45 g
последнее изменение:	16.01.2021 