



Рисунок аналогичен

Общая информация	
Функция продукта	
• Режим тактовой синхронизации	да
Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L+	
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• Защита от перепутывания полярности	да
Входной ток	
из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	130 mA
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.	10 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	2 W
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
• Макс. адресное пространство на модуль	4 byte
Аналоговые входы	
Число аналоговых входов	2
Макс. допустимое входное напряжение для входа напряжения (предел разрушения)	35 V; при длительной нагрузке
Макс. время цикла (все каналы)	250 μs
Входные диапазоны (номинальные значения), напряжения	
• от 1 В до 5 В	да
— Входное сопротивление (от 1 В до 5 В)	120 kΩ
• от -10 до +10 В	да
— Сопротивление на входе (от -10 до 10 В)	120 kΩ
• от -2,5 до +2,5 В	да
— Сопротивление на входе (от -2,5 до 2,5 В)	120 kΩ
• от -5 до +5 В	да
— Сопротивление на входе (от -5 до +5 В)	120 kΩ
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; 15 бит: от 1 до 5 В; ±2,5 В; 16 бит: ±10 В; ±5 В
• Время преобразования (на канал)	15 μs

Выравнивание результатов измерений	
- параметрируемое - Степень: без ступени - Степень: слабая - Степень: средняя - Степень: сильная	да да ; 1 x время цикла да ; 4 x время цикла да ; 16 x время цикла да ; 32 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, (+/-)	0,3 %
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
Напряжение относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,2 %
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	
Аварийный сигнал процесса	да
Диагностика	
- Считываемая диагностическая информация - Обрыв провода - Суммарная ошибка - Переполнение/незаполнение	да да ; при 1 - 5 В да да
Диагностический светодиодный индикатор	
Суммарная ошибки SF (красный)	да
Параметры	
Примечание	12 байт, 4 байт в режиме совместимости
Вид/диапазон измерений	деактивировано / ± 5 В / от 1 до 5 В / ± 10 В / $\pm 2,5$ В
Общая диагностика	заблокировать/разрешить
Переполнение/незаполнение	заблокировать/разрешить
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка аналоговых вводов	
- между каналами - между каналами и шиной на задней стенке - между каналами и напряжением нагрузки L+	нет да да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
Размеры	
Ширина	15 mm
Высота	81 mm
Глубина	52 mm
Массы	
Масса, прикл.	40 g
последнее изменение:	16.01.2021 