



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.	48 mA
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.	10 mA
Выходное напряжение	
Электропитание измерительных преобразователей	
• есть	да
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1,2 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)	50 mA
Макс. время цикла (все каналы)	0,5 ms
Диапазоны входных параметров (номинальные значения), ток	
• от -20 mA до +20 mA	да
• от 4 mA до 20 mA	да
Длина провода	
• экранированные, макс.	200 m
Формирование аналоговой величины для входов	
Принцип измерения	сигма-дельта
Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал	
• Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком)	16 bit
• Подавление напряжения помех для частоты помех f1 в Гц	60/50 Гц/нет
• Время преобразования (на канал)	0,04 ms; без подавления помех 17/20 ms на канал с помехами
Выравнивание результатов измерений	

• параметрируемое • Ступень: без ступени • Ступень: слабая • Ступень: средняя • Ступень: сильная	да ; в 4 ступени: 1 x , 4 x , 16 x , 32 x время цикла да ; 1 x да ; 4 x да ; 16 x да ; 32 x
Погрешности/точность	
Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры	
• Ток относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,1 %; 0,2 % без подавления частоты помех
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
• Ток относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,05 %; 0,1 % без подавления частоты помех
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	
• Аварийный сигнал процесса	да
Диагностика	
• Обрыв провода • Суммарная ошибка • Переполнение/незаполнение	да ; только в диапазоне измерений от 4 до 20 мА да да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный)	да
Параметры	
Примечание	12 байт, 4 байт в режиме совместимости
Диагностика обрыва провода	заблокировать/разрешить
Вид/диапазон измерений	деактивировано / ± 20 мА / от 4 до 20 мА
Общая диагностика	заблокировать/разрешить
Переполение/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; но повышенная допустимая разность потенциалов между входами. да да
Размеры	
Ширина	15 mm
Высота	81 mm
Глубина	52 mm
Массы	
Масса, прикл.	45 g
последнее изменение:	16.01.2021 