



Рисунок аналогичен

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.	50 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	100 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1,5 W
Аналоговые входы	
Число аналоговых входов	8
Макс. допустимое входное напряжение для входа напряжения (предел разрушения)	20 V; 20 В пост. тока при длительной нагрузке; 75 В пост. тока в течение макс. 1 с (коэффициент заполнения 1:20)
Макс. допустимый входной ток для токового входа (предел разрушения)	40 mA
Входные диапазоны	
• Напряжение	да
• Ток	да
• Термозлемент	нет
• Резистивный термометр	нет
• Сопротивление	нет
Входные диапазоны (номинальные значения), напряжения	
• от 0 до +10 В	нет
• от 1 В до 5 В	да
— Входное сопротивление (от 1 В до 5 В)	100 kΩ
• от -1 до +1 В	да
— Сопротивление на входе (от -1 до 1 В)	10 MΩ
• от -10 до +10 В	да
— Сопротивление на входе (от -10 до 10 В)	100 kΩ
• от -5 до +5 В	да
— Сопротивление на входе (от -5 до +5 В)	100 kΩ
• от -500 до +500 мВ	да
• от -80 до +80 мВ	да
Диапазоны входных параметров (номинальные значения), ток	
• от 0 до 20 mA	да
— Сопротивление на входе (от 0 до 20 mA)	50 Ω

- от -20 мА до +20 мА - Входное сопротивление (от -20 мА до +20 мА) - от 4 мА до 20 мА - Входное сопротивление (от 4 мА до 20 мА)	да 50 Ω да 50 Ω
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) - Настраиваемое время интегрирования - Основное время преобразования (мс) - Подавление напряжения помех для частоты помех f1 в Гц	14 bit; однополюсный: 14 бит; двухполюсный: 13 бит + знак да 52 мкс на канал нет/400/60/50 Гц
Датчики	
Соединение сигнального датчика	
- для измерения напряжения в качестве 2-проводного измерительного преобразователя - для измерения напряжения в качестве 4-проводного измерительного преобразователя	да да
Погрешности/точность	
Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры	
- Напряжение относительно диапазона входных параметров, (+/-) - Ток относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,4 % 0,3 %
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
- Напряжение относительно диапазона входных параметров, (+/-) - Ток относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,25 % 0,2 %
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	да
Аварийные сигналы	
- Диагностический сигнал - Сигнал предельного значения	да ; параметрируемое да ; параметрируемый, каналы 0 и 2
Диагностика	
Считываемая диагностическая информация	да
Диагностический светодиодный индикатор	
Суммарная ошибки SF (красный)	да
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка аналоговых вводов	
- между каналами - между каналами и шиной на задней стенке - между каналами и напряжением питания блока электроники	нет да да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
Соединения	
Требуемый передний штекер	20-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	117 mm
Массы	
Масса, прикл.	230 g
последнее изменение:	19.12.2020 