



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.	240 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	100 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	4,6 W
Аналоговые входы	
Число аналоговых входов	8
• при измерении сопротивления	8
Макс. допустимое входное напряжение для входа напряжения (предел разрушения)	75 V; 35 В при длительной нагрузке; 75 В макс. в течение 1 с (коэффициент заполнения 1:20)
Входные диапазоны	
• Напряжение	нет
• Ток	нет
• Термоэлемент	нет
• Резистивный термометр	да
• Сопротивление	да
Входные диапазоны (номинальные значения), напряжения	
• от 0 до +10 В	нет
• от 1 В до 5 В	нет
• От 1 В до 10 В	нет
• от -1 до +1 В	нет
• от -10 до +10 В	нет
• от -2,5 до +2,5 В	нет
• от -250 до +250 мВ	нет
• от -5 до +5 В	нет
• от -50 до +50 мВ	нет
• от -500 до +500 мВ	нет
• от -80 до +80 мВ	нет
Диапазоны входных параметров (номинальные значения), ток	
• от 0 до 20 mA	нет
• от -10 mA до +10 mA	нет
• от -20 mA до +20 mA	нет

• от -3,2 до +3,2 мА	нет
• от 4 мА до 20 мА	нет
Диапазоны входных параметров (номинальные значения), термоэлементы	
• Тип В	нет
• Тип С	нет
• Тип Е	нет
• Тип J	нет
• Тип К	нет
• Тип L	нет
• Тип N	нет
• Тип R	нет
• Тип S	нет
• Тип Т	нет
• Тип U	нет
• Тип ТХК/ТХК(L) согласно ГОСТ	нет
Диапазоны входных параметров (номинальные значения), термометр сопротивления	
• Cu 10	да
• Ni 100	да
• Ni 1000	да
• LG-Ni 1000	да
• Ni 120	да
• Ni 200	да
• Ni 500	да
• Pt 100	да
• Pt 1000	да
• Pt 200	да
• Pt 500	да
Диапазоны входных параметров (номинальные значения), сопротивления	
• от 0 до 150 Ом	да
• от 0 до 300 Ом	да
• от 0 до 600 Ом	да
Линеаризация характеристики	
• параметрируемое — для резистивного термометра	да Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni120, Ni200, Ni500, Ni1000, Cu10; (стандарт/климатический)
Длина провода	
• экранированные, макс.	200 м
Формирование аналоговой величины для входов	
Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал	
• Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком)	16 bit; Дополнительный двоичный код
• Настраиваемое время интегрирования	да
• Основное время преобразования (мс)	до 4 каналов: 10 мс на узел, от 5 каналов: 190 мс на узел, 8 каналов: 80 мс
Датчики	
Соединение сигнального датчика	
• для измерения сопротивления с двухпроводным соединением	да ; без корректировки сопротивления
• для измерения сопротивления с трехпроводным соединением	да
• для измерения сопротивления с четырехпроводным соединением	да
Погрешности/точность	
Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры	
• Сопротивление относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,1 %
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
• Сопротивление относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,05 %
• Термометр сопротивления относительно	±0,5 K

диапазона входных параметров, (+/-)

Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии

Диагностическая функция да ; параметрируемое

Аварийные сигналы

- Диагностический сигнал да ; параметрируются в зависимости от группы
- Сигнал предельного значения да ; параметрируемое
- Аварийный сигнал процесса да ; параметрируемый, каналы 0 - 7

Диагностика

- Считываемая диагностическая информация да

Диагностический светодиодный индикатор

- Суммарная ошибки SF (красный) да

Гальваническая развязка

Гальваническая развязка аналоговых вводов

- между каналами да
- между каналами, в блоках для 2
- между каналами и шиной на задней стенке да
- между каналами и напряжением питания блока электроники да

Изоляция

Изоляция, испытанная посредством 500 В пост. тока

Соединения

Требуемый передний штекер 40-полюсный

Размеры

Ширина 40 mm

Высота 125 mm

Глубина 120 mm

Массы

Масса, прикл. 272 g

последнее изменение: 16.01.2021 