



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.	30 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	50 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1 W
Аналоговые входы	
Число аналоговых входов	8
• при измерении сопротивления	4
Макс. допустимое входное напряжение для входа напряжения (предел разрушения)	20 V; при длительной нагрузке; 75 В макс. в течение 1 с (коэффициент заполнения 1:20)
Макс. допустимый входной ток для токового входа (предел разрушения)	40 mA
Нормальный стабилизированный измерительный ток для датчика сопротивления	1,67 mA
Входные диапазоны	
• Напряжение	да
• Ток	да
• Термозлемент	да
• Резистивный термометр	да
• Сопротивление	да
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 В до 10 В	нет
• 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 -2,5 до +2,5 В	да
— Сопротивление на входе (от -2,5 до 2,5 В)	100 kΩ
• от -250 до +250 мВ	да

— Сопротивление на входе (от -250 до +250 мВ)	10 МΩ
• от -5 до +5 В	да
— Сопротивление на входе (от -5 до +5 В)	100 кΩ
• от -50 до +50 мВ	нет
• от -500 до +500 мВ	да
— Сопротивление на входе (от -500 до +500 мВ)	10 МΩ
• от -80 до +80 мВ	да
— Сопротивление на входе (от -80 до 80 мВ)	10 МΩ
Диапазоны входных параметров (номинальные значения), ток	
• от 0 до 20 мА	да
— Сопротивление на входе (от 0 до 20 мА)	25 Ω
• от -10 мА до +10 мА	да
— Входное сопротивление (от -10 мА до +10 мА)	25 Ω
• от -20 мА до +20 мА	да
— Входное сопротивление (от -20 мА до +20 мА)	25 Ω
• от -3,2 до +3,2 мА	да
— Входное сопротивление (от -3,2 до +3,2 мА)	25 Ω
• от 4 мА до 20 мА	да
— Входное сопротивление (от 4 мА до 20 мА)	25 Ω
Диапазоны входных параметров (номинальные значения), термоэлементы	
• Тип В	нет
• Тип С	нет
• Тип Е	да
— Сопротивление на входе (тип Е)	10 МΩ
• Тип J	да
— Сопротивление на входе (тип J)	10 МΩ
• Тип К	да
— Сопротивление на входе (тип К)	10 МΩ
• Тип L	да
— Сопротивление на входе (тип L)	10 МΩ
• Тип N	да
— Сопротивление на входе (тип N)	10 МΩ
• 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	нет
• Ni 100	да ; Стандарт
— Сопротивление на входе (Ni 100)	10 МΩ
• Ni 1000	нет
• LG-Ni 1000	нет
• Ni 120	нет
• Ni 200	нет
• Ni 500	нет
• Pt 100	да ; Стандарт
— Сопротивление на входе (Pt 100)	10 МΩ
• Pt 1000	нет
• Pt 200	нет
• Pt 500	нет
Диапазоны входных параметров (номинальные значения), сопротивления	
• от 0 до 150 Ом	да
— Сопротивление на входе (от 0 до 150 Ом)	10 МΩ
• от 0 до 300 Ом	да

— Сопротивление на входе (от 0 до 300 Ом)	10 МΩ
• от 0 до 600 Ом	да
— Сопротивление на входе (от 0 до 600 Ом)	10 МΩ
• от 0 до 6000 Ом	нет
Термоэлемент (ТС)	
Температурная компенсация	
— параметрируемое	да
— внутренняя температурная компенсация	да
— внешняя температурная компенсация с компенсационным датчиком	да
— для определяемой температуры сравнения	да
Линеаризация характеристики	
• параметрируемое	да
— для термоэлементов	Тип E, J, K, L, N
— для резистивного термометра	Pt100 (стандарт, климатическая зона), Ni100 (стандарт, климатическая зона)
Длина провода	
• экранированные, макс.	200 м; 50 м для 80 мВ и термоэлементов
Формирование аналоговой величины для входов	
Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал	
• Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком)	15 bit; однополюсный: 9/12/12/14 бит; двухполюсный: 9 бит + знак/12 бит + знак/12 бит + знак/14 бит + знак
• Настраиваемое время интегрирования	да
• Подавление напряжения помех для частоты помех f1 в Гц	400 / 60 / 50 / 10 Гц
Датчики	
Соединение сигнального датчика	
• для измерения напряжения	да
• для измерения напряжения в качестве 2-проводного измерительного преобразователя	да
• для измерения напряжения в качестве 4-проводного измерительного преобразователя	да
• для измерения сопротивления с двухпроводным соединением	да
• для измерения сопротивления с трехпроводным соединением	да
• для измерения сопротивления с четырехпроводным соединением	да
Погрешности/точность	
Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры	
• Напряжение относительно диапазона входных параметров, (+/-)	1 %
• Ток относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,7 %
• Сопротивление относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,7 %
• Термометр сопротивления относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,7 %
• Термоэлемент относительно диапазона входных параметров, (+/-)	1,1 %
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
• Напряжение относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,6 %; ±0,4 % (от 250 до 1 000 мВ); ±0,6 % (от 2,5 до 10 мВ); ±0,7 % (80 мВ)
• Ток относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,5 %; от 3,2 до 20 мА
• Сопротивление относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,5 %; 150, 300, 600 Ом
• Термометр сопротивления относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,6 %; ±0,5 % (Pt100/Ni100), ±0,6 % (Pt100 климатический)
• Термоэлемент относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,7 %; Тип E, N, J, K, L
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	

Диагностическая функция	да ; параметрируемое
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	да ; параметрируемый, каналы 0 и 2
• Сигнал предельного значения	да ; параметрируемое
Диагностика	
• Считываемая диагностическая информация	да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный)	да
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка аналоговых вводов	
• между каналами	нет
• 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	20-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	117 mm
Массы	
Масса, приibl.	250 g
последнее изменение:	19.12.2020 