



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.	200 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	100 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	3 W
Аналоговые входы	
Число аналоговых входов	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)
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)	10 MΩ
• От 1 В до 10 В	нет
• от -1 до +1 В	нет
• от -10 до +10 В	да
— Сопротивление на входе (от -10 до 10 В)	10 MΩ
• от -2,5 до +2,5 В	нет
• от -250 до +250 мВ	нет
• от -5 до +5 В	да
— Сопротивление на входе (от -5 до +5 В)	10 MΩ
• от -50 до +50 мВ	нет
• от -500 до +500 мВ	нет
• от -80 до +80 мВ	нет

Диапазоны входных параметров (номинальные значения), ток	
<ul style="list-style-type: none"> от 0 до 20 мА — Сопротивление на входе (от 0 до 20 мА) от -10 мА до +10 мА от -20 мА до +20 мА — Входное сопротивление (от -20 мА до +20 мА) от -3,2 до +3,2 мА от 4 мА до 20 мА — Входное сопротивление (от 4 мА до 20 мА) 	<ul style="list-style-type: none"> да 250 Ω нет да 250 Ω нет да 250 Ω
Диапазоны входных параметров (номинальные значения), термоэлементы	
<ul style="list-style-type: none"> Тип В Тип С Тип Е Тип J Тип К Тип L Тип N Тип R Тип S Тип Т Тип U Тип ТХК/ТХК(L) согласно ГОСТ 	<ul style="list-style-type: none"> нет
Диапазоны входных параметров (номинальные значения), термометр сопротивления	
<ul style="list-style-type: none"> Cu 10 Ni 100 Ni 1000 LG-Ni 1000 Ni 120 Ni 200 Ni 500 Pt 100 Pt 1000 Pt 200 Pt 500 	<ul style="list-style-type: none"> нет
Диапазоны входных параметров (номинальные значения), сопротивления	
<ul style="list-style-type: none"> от 0 до 150 Ом от 0 до 300 Ом от 0 до 600 Ом от 0 до 6000 Ом 	<ul style="list-style-type: none"> нет нет нет нет
Длина провода	
<ul style="list-style-type: none"> экранированные, макс. 	200 m
Формирование аналоговой величины для входов	
Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал	
<ul style="list-style-type: none"> Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком) Настраиваемое время интегрирования Основное время преобразования (мс) Подавление напряжения помех для частоты помех f1 в Гц 	<ul style="list-style-type: none"> 16 bit; однополюсный: 15/15/15/15 бит; двухполюсный: 15 бит + знак/15 бит + знак/15 бит + знак да 10 мс (4-канальный Modus); 95/83/72/23 мс (8-канальный Modus) 400/60/50 Гц, комбинация 400, 60, 50 Гц
Датчики	
Соединение сигнального датчика	
<ul style="list-style-type: none"> для измерения напряжения для измерения напряжения в качестве 2-проводного измерительного преобразователя для измерения напряжения в качестве 4-проводного измерительного преобразователя 	<ul style="list-style-type: none"> да да ; с внешним измерительным преобразователем, питанием; возможно с автономным питанием для измерительного преобразователя да
Погрешности/точность	

Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры	
• Напряжение относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,1 %
• Ток относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,1 %
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
• Напряжение относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,05 %
• Ток относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,05 %
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	да ; параметрируемое
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	да ; параметрируемое
• Сигнал предельного значения	да ; все каналы параметрируются (также для всех модулей поддерживается сигнал завершения цикла)
• Аварийный сигнал процесса	да ; параметрируемые, каналы 0 - 7 (при выходе за верхний предел), в конце цикла
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 перем. тока
Соединения	
Требуемый передний штекер	40-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	117 mm
Массы	
Масса, прикл.	272 g
последнее изменение:	17.01.2021 