



Рисунок аналогичен

Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L+	
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	20,4 V
• Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Входной ток	
из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	310 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	75 mA; норм. 50 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	6,5 W
Макс. рассеиваемая мощность	7,8 W
Цифровые входы	
Число входов	8
Входная характеристика по IEC 61131, тип 2	да
Входное напряжение	
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• для сигнала "0"	от -3 до +5 V
• для сигнала "1"	от 13 до 30 V
Входной ток	
• для сигнала "1", тип.	7 mA
Длина провода	
• экранированные, макс.	1 000 m
• неэкранированные, макс.	600 m
Аналоговые входы	
Число аналоговых входов	4
Макс. допустимое входное напряжение для входа напряжения (предел разрушения)	30 V
Макс. допустимый входной ток для токового входа (предел разрушения)	40 mA
Входные диапазоны	
• Напряжение	да
• Ток	да
• Термозлемент	да
• Резистивный термометр	да
Входные диапазоны (номинальные значения), напряжения	

- от 0 до +10 В — Сопротивление на входе (от 0 до 10 В) - от -1,75 В до +11,75 В — Входное сопротивление (от -1,75 В до +11,75 В) - от -80 до +80 мВ — Сопротивление на входе (от -80 до 80 мВ)	да 100 кΩ да 100 кΩ да 10 МΩ
Диапазоны входных параметров (номинальные значения), ток	
- от 0 до 20 мА — Сопротивление на входе (от 0 до 20 мА) - от 0 до 23,5 мА — Сопротивление на входе (от 0 до 23,5 мА) - от -3,5 до +23,5 мА — Входное сопротивление (от -3,5 до +23,5 мА) - от 4 мА до 20 мА — Входное сопротивление (от 4 мА до 20 мА)	да 50 Ω да 50 кΩ да 50 Ω да 50 кΩ
Диапазоны входных параметров (номинальные значения), термоэлементы	
- Тип В — Сопротивление на входе (тип В) - Тип J — Сопротивление на входе (тип J) - Тип К — Сопротивление на входе (тип К) - Тип R — Сопротивление на входе (тип R) - Тип S — Сопротивление на входе (тип S)	да 10 МΩ да 10 МΩ да 10 МΩ да 10 МΩ да 10 МΩ
Диапазоны входных параметров (номинальные значения), термометр сопротивления	
Pt 100 — Сопротивление на входе (Pt 100)	да 10 МΩ
Термоэлемент (TC)	
Температурная компенсация	
— внутренняя температурная компенсация	да
— внешняя температурная компенсация с Pt100	да
Линеаризация характеристики	
параметрируемое — для термоэлементов — для резистивного термометра	да Тип В, J, К, R, S Pt100 (стандарт)
Длина провода	
экранированные, макс.	200 м; 50 м для 80 мВ и термоэлементов
Аналоговые выводы	
Число аналоговых выходов	4
Выход напряжения, защита от короткого замыкания	да
Макс. выходное напряжение, ток короткого замыкания	25 мА
Макс. выходной ток, напряжение при работе без нагрузки	18 В
Диапазоны выходных параметров, напряжение	
- от 0 до 10 В - от -10 до +10 В	да да
Диапазоны выходных параметров, ток	
- от 0 до 20 мА - от 4 мА до 20 мА	да да
Подключение исполнительных элементов	
- для выхода напряжения двухпроводного соединения - для выхода тока двухпроводного соединения	да да
Сопротивление нагрузки (в номинальном диапазоне выхода)	

• при выходных напряжениях мин. • при выходных напряжениях, емкостная нагрузка, макс. • при выходных токах, макс. • при выходных токах, индуктивная нагрузка, макс.	1 kΩ 1 μF 500 Ω 1 mH
Длина провода	
• экранированные, макс.	200 m; 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)	14 bit; 12 или 14 бит, параметрируемый
Формирование аналоговой величины для выходов	
Время установления	
• для омической нагрузки • для емкостной нагрузки • для индуктивной нагрузки	0,1 ms 3,3 ms 0,5 ms
Датчики	
Соединение сигнального датчика	
• для измерения напряжения • для измерения напряжения в качестве 4-проводного измерительного преобразователя	да да
Подключаемые датчики	
• 2-проводной датчик — макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)	да 1,5 mA
Погрешности/точность	
Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры	
• Напряжение относительно диапазона входных параметров, (+/-) • Ток относительно диапазона входных параметров, (+/-) • Термометр сопротивления относительно диапазона входных параметров, (+/-) • Напряжение относительно диапазона выходных параметров, (+/-) • Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,6 % 0,6 % 0,6 % 0,5 % 0,6 %
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
• Напряжение относительно диапазона входных параметров, (+/-) • Ток относительно диапазона входных параметров, (+/-) • Термометр сопротивления относительно диапазона входных параметров, (+/-) • Напряжение относительно диапазона выходных параметров, (+/-) • Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,4 %; 80 мВ: ±0,6 %; от 250 до 1 000 мВ: ±0,4 %; от 2,5 до 10 В: ±0,6 %; от 3,2 до 20 мА: ±0,5 % 0,4 %; от ±0,4 до ±0,6 % 0,4 %; от ±0,4 до ±0,6 % 0,3 % 0,5 %
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Возможность включения заменяющих значений	да ; параметрируемое
Встроенные функции	
Счетчики	нет
Устройства регулирования	
• Число регуляторов	4
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка регуляторов	
• между каналами • между каналами и шиной на задней стенке	нет да ; Оптронная пара
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока

Соединения	
Требуемый передний штекер	2 x 20-полюсный
Размеры	
Ширина	80 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, прибл.	470 g
последнее изменение:	17.01.2021 