



Рисунок аналогичен

Входной ток	
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	350 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1,8 W
Аналоговые входы	
Число аналоговых входов	8
• при измерении напряжения/тока	8
• при измерении сопротивления	4
Макс. допустимое входное напряжение для входа напряжения (предел разрушения)	50 V
Макс. допустимый входной ток для токового входа (предел разрушения)	50 mA; 40 mA при длительной нагрузке
Нормальный стабилизированный измерительный ток для датчика сопротивления	1,67 mA
Входные диапазоны	
• Напряжение	да
• Ток	да
• Термозлемент	нет
• Резистивный термометр	нет
• Сопротивление	да
Входные диапазоны (номинальные значения), напряжения	
• от 1 В до 5 В	да
— Входное сопротивление (от 1 В до 5 В)	200 kΩ
• от -1 до +1 В	да
— Сопротивление на входе (от -1 до 1 В)	200 kΩ
• от -10 до +10 В	да
— Сопротивление на входе (от -10 до 10 В)	200 kΩ
Диапазоны входных параметров (номинальные значения), ток	
• от -20 mA до +20 mA	да
— Входное сопротивление (от -20 mA до +20 mA)	80 Ω
• от 4 mA до 20 mA	да
— Входное сопротивление (от 4 mA до 20 mA)	80 Ω
Диапазоны входных параметров (номинальные значения), сопротивления	
• от 0 до 600 Ом	да
— Сопротивление на входе (от 0 до 600 Ом)	используется только до 500 Ом
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)	13 bit
• Настраиваемое время интегрирования	да
Датчики	
Соединение сигнального датчика	
• для измерения напряжения	да ; возможно
• для измерения напряжения в качестве 2-проводного измерительного преобразователя	да ; с внешним питанием измерительного преобразователя
• для измерения напряжения в качестве 4-проводного измерительного преобразователя	да
• для измерения сопротивления с двухпроводным соединением	да ; дополнительно измеряется сопротивление проводов
• для измерения сопротивления с трехпроводным соединением	да ; дополнительно измеряется сопротивление проводов
• 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, (+/-)	1 %
• Сопротивление относительно диапазона входных параметров, (+/-)	1,25 %
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
• Напряжение относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,7 %; 0,7 % при ± 1 В; 0,4 % при ± 10 В; 0,5 % при 1 - 5 В
• Ток относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,7 %; при ± 20 мА, от 4 до 20 мА
• Сопротивление относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,8 %; от 0 до 500 Ом (4-проводное измерение, в диапазоне 600 Ом)
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	нет
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка аналоговых вводов	
• Гальваническая развязка аналоговых вводов	да ; внутренний/внешний
• между каналами	нет
• между каналами и шиной на задней стенке	да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	2 120 В пост. тока между шиной и аналоговой секцией; 500 В пост. тока между шиной и местным заземлением; 2 120 В пост. тока между аналоговой секцией и местным заземлением
Размеры	
Ширина	25 mm
Высота	290 mm
Глубина	210 mm
Массы	
Масса, прикл.	500 g
последнее изменение:	16.12.2020 