



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.	1 000 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	4,9 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)	18 V; 18 В при длительной нагрузке, 75 В при 1 мс (коэффициент заполнения 1:20)
Макс. допустимый входной ток для токового входа (предел разрушения)	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)	10 MΩ
• 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
Диапазоны входных параметров (номинальные значения), ток	
• от -20 mA до +20 mA	да
— Входное сопротивление (от -20 mA до +20 mA)	50 Ω
• от 4 mA до 20 mA	да

— Входное сопротивление (от 4 мА до 20 мА)	50 kΩ
Диапазоны входных параметров (номинальные значения), сопротивления	
• от 0 до 600 Ом	да
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)	14 bit
• Настраиваемое время интегрирования	да
• Подавление напряжения помех для частоты помех f1 в Гц	нет/400/60/50 Гц
Датчики	
Соединение сигнального датчика	
• для измерения напряжения	да ; возможно
• 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 ; 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, (+/-)	0,7 %
• Ток относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,8 %
• Сопротивление относительно диапазона входных параметров, (+/-)	1 %
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
• Напряжение относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,6 %; 0,6 % при ±1 В; 0,75 % при ±10 В, от 1 до 5 В
• Ток относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,7 %; при ±20 мА, от 4 до 20 мА
• Сопротивление относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,7 %; от 0 до 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
• между каналами и напряжением нагрузки L+	да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	2 120 В пост. тока между шиной и аналоговой секцией; 500 В пост. тока между шиной и местным заземлением; 500 В пост. тока между аналоговой секцией и L+/M; 2 120 В пост. тока между аналоговой секцией и местным заземлением; 2 120 В пост. тока между L+/M и местным заземлением
Размеры	
Ширина	25 mm
Высота	290 mm
Глубина	210 mm
Массы	
Масса, прикл.	500 g
последнее изменение:	16.12.2020 

