



Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Защита от перепутывания полярности	да
Напряжение нагрузки L+	
• Номинальное значение (пост. ток)	24
• Защита от перепутывания полярности	да
Входной ток	
из напряжения питания L+, тип.	150 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	90 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	4,5 W
Аналоговые входы	
Число аналоговых входов	6
Макс. допустимый входной ток для токового входа (предел разрушения)	40 mA
Входные диапазоны	
• Напряжение	нет
• Ток	да
• Термозлемент	нет
• Резистивный термометр	нет
• Сопротивление	нет
Диапазоны входных параметров (номинальные значения), ток	
• от 0 до 20 mA	да
— Сопротивление на входе (от 0 до 20 mA)	150 Ω; норм. 150 Ом макс. 175 Ом
• от 4 mA до 20 mA	да
— Входное сопротивление (от 4 mA до 20 mA)	150 Ω; норм. 150 Ом макс. 175 Ом
Длина провода	
• экранированные, макс.	1 000 m
Формирование аналоговой величины для входов	
Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал	
• Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком)	16 bit; 15 бит + знак
• Время интегрирования (мс)	20 мс @ 50 Гц, 16,7 мс @ 60 Гц
• Подавление напряжения помех для частоты помех f1 в Гц	f=n x (f1 ±0,5 %)
Датчики	
Соединение сигнального датчика	
• для измерения напряжения в качестве 2-	да

проводного измерительного преобразователя	
• для измерения напряжения в качестве 4-проводного измерительного преобразователя	да
Погрешности/точность	
Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры	
• Ток относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,2 %
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
• Ток относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,1 %
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	да
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	да
Диагностика	
• Считываемая диагностическая информация	да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Отказоустойчивый режим	да
• Суммарная ошибки SF (красный)	да
• Питание датчика Vs (зеленый)	нет
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка аналоговых вводов	
• между каналами	да
• между каналами и шиной на задней стенке	да
• между каналами и напряжением питания блока электроники	да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	370 В в течение 1 мин
Стандарты, допуски, сертификаты	
Максимально достижимый класс безопасности в безопасном режиме	
• Уровень производительности согласно ISO 13849-1	e
• Уровень полноты безопасности согласно IEC 61508	SIL 3
Соединения	
Требуемый передний штекер	20-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, прибл.	350 g
последнее изменение:	07.02.2021 