



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.	80 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	4 W
Аналоговые выводы	
Число аналоговых выходов	4
Выход напряжения, защита от короткого замыкания	да
Макс. выходное напряжение, ток короткого замыкания	70 mA
Макс. выходной ток, напряжение при работе без нагрузки	14 V
Диапазоны выходных параметров, ток	
• от 0 до 20 mA	да
• от 4 mA до 20 mA	да
Сопротивление нагрузки (в номинальном диапазоне выхода)	
• при выходных токах, макс.	500 Ω
Длина провода	
• экранированные, макс.	200 m
Формирование аналоговой величины для выходов	
Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал	
• Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком)	15 bit
Погрешности/точность	
Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры	
• Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,55 %
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
• Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,2 %
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	да
Диагностика	
• Выход за верхний предел диапазона	да

• Обрыв провода исполнительного элемента	да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный)	да
• Индикатор ошибки канала F (красный)	да
Характеристики взрывозащиты	
Узел для взрывозащиты	да
макс. значения выходных контуров для категории взрывоопасности смеси IIC (на канал)	
• Со (допустимая внешняя мощность), макс.	850 nF
• Io (ток короткого замыкания), макс.	70 mA
• Lo (допустимая внешняя индуктивность), макс.	6,6 mH
• Po (мощность нагрузки выходного элемента), макс.	440 mW
• Uo (выходное напряжение при работе без нагрузки), макс.	14 V
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка аналоговых выводов	
• между каналами	да
• между каналами и шиной на задней стенке	да
• между каналами и напряжением нагрузки L+	да
Стандарты, допуски, сертификаты	
Применение во взрывоопасной зоне	
• Тип взрывозащиты согласно EN 50020 (CENELEC)	[EEx ib] IIC
• Тип взрывозащиты согласно FM	Класс I, раздел 2, группа A, B, C, D T4
• Номер испытания PTB	Ex-96.D.2026X
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• макс.	60 °C
Соединения	
Требуемый передний штекер	20-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, прикл.	280 g
последнее изменение:	18.12.2020 