



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.	340 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	100 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	6 W
Аналоговые выходы	
Число аналоговых выходов	8
Выход напряжения, защита от короткого замыкания	да
Макс. выходное напряжение, ток короткого замыкания	25 mA
Макс. выходной ток, напряжение при работе без нагрузки	18 V
Диапазоны выходных параметров, напряжение	
• от 0 до 10 В	да
• от 1 В до 5 В	да
• от -10 до +10 В	да
Диапазоны выходных параметров, ток	
• от 0 до 20 mA	да
• от -20 mA до +20 mA	да
• от 4 mA до 20 mA	да
Сопротивление нагрузки (в номинальном диапазоне выхода)	
• при выходных напряжениях мин.	1 kΩ
• при выходных напряжениях, емкостная нагрузка, макс.	1 μF
• при выходных токах, макс.	500 Ω
• при выходных токах, индуктивная нагрузка, макс.	10 mH
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)	12 bit; ±10 V, ±20 mA, от 4 до 20 mA, от 1 до 5 В: 11 бит + знак; от 0 до 10 В, от 0 до 20 mA: 12 бит
• Время преобразования (на канал)	0,8 ms

Время установления	
• для омической нагрузки	0,2 ms
• для емкостной нагрузки	3,3 ms
• для индуктивной нагрузки	0,5 ms; 0,5 мс (1 мГн); 3,3 мс (10 мГн)
Погрешности/точность	
Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры	
• Напряжение относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,5 %
• Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,6 %
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
• Напряжение относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,4 %
• Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,5 %
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	да ; параметрируемое
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	да ; параметрируемое
Диагностика	
• Считываемая диагностическая информация	да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный)	да
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка аналоговых выводов	
• между каналами	нет
• между каналами и шиной на задней стенке	да
• между каналами и напряжением нагрузки L+	да
• между каналами и напряжением питания блока электроники	да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
Соединения	
Требуемый передний штекер	40-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	117 mm
Массы	
Масса, прикл.	272 g
последнее изменение:	
19.12.2020 	