



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. | 240 mA |
| из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс. | 60 mA |
| Рассеиваемая мощность | |
| Нормальная рассеиваемая мощность | 3 W |
| Аналоговые выходы | |
| Число аналоговых выходов | 4 |
| 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 | 20-полюсный |
| Размеры | |
| Ширина | 40 mm |
| Высота | 125 mm |
| Глубина | 117 mm |
| Массы | |
| Масса, прикл. | 220 g |
| последнее изменение: | 17.01.2021  |