



Рисунок аналогичен

SIMATIC S7-300, Analog output SM 332, isolated by channel, 4 AI, Resolution 16 bit, 0-10 V, 1-5 V, +/-10 V, +/-20 mA, 0/4-20mA, 20-pole, suitable for isochronous mode improved bus cycle times for the isochronous mode

| 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.  | 290 mA  |
| из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.             | 120 mA  |
| Рассеиваемая мощность                                      |   |
| Нормальная рассеиваемая мощность                           | 3 W   |
| Аналоговые выходы  |   |
| Число аналоговых выходов                                   | 4; Режим тактовой синхронизации                 |
| Выход напряжения, защита от короткого замыкания            | Да  |
| Макс. выходное напряжение, ток короткого замыкания         | 40 mA   |
| Макс. выходной ток, напряжение при работе без нагрузки     | 18 V  |
| Диапазоны выходных параметров, напряжение                  |   |
| • от 0 до 10 V   | 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.          | 1 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) | 16 bit  |
| • Время преобразования (на канал)                          | 200 μs; в режиме тактовой синхронизации 640 мкс |
| Время установления   |   |
| • для омической нагрузки                                   | 0,2 ms  |
| • для емкостной нагрузки                                   | 3,3 ms  |
| • для индуктивной нагрузки                                 | 0,5 ms  |

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Погрешности/точность</b>   |                     |
| Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры           |                     |
| • Напряжение относительно диапазона выходных параметров, (+/-)              | 0,12 %              |
| • Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-)                     | 0,18 %              |
| Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C) |                     |
| • Напряжение относительно диапазона выходных параметров, (+/-)              | 0,02 %              |
| • Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-)                     | 0,02 %              |
| <b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>                 |                     |
| Диагностическая функция   | Да; параметрируемое |
| Аварийные сигналы   |                     |
| • Диагностический сигнал  | Да; параметрируемое |
| Диагностика   |                     |
| • Считываемая диагностическая информация                                    | Да                  |
| Диагностический светодиодный индикатор                                      |                     |
| • Суммарная ошибки SF (красный)   | Да                  |
| <b>Гальваническая развязка</b>  |                     |
| Гальваническая развязка аналоговых выводов                                  |                     |
| • между каналами  | Да                  |
| • между каналами и шиной на задней стенке                                   | Да                  |
| • между каналами и напряжением питания блока электроники                    | Да                  |
| <b>Изоляция</b>   |                     |
| Изоляция, испытанная посредством  | 1 500 В пост. тока  |
| <b>способ подключения</b>   |                     |
| Требуемый передний штекер   | 20-полюсный         |
| <b>Размеры</b>  |                     |
| Ширина  | 40 mm               |
| Высота  | 125 mm              |
| Глубина   | 117 mm              |
| <b>Массы</b>  |                     |
| Масса, прибл.   | 220 g               |