




Рисунок аналогичен

SIMATIC S7-300, Digital output SM 322, isolated, 16 DO (solid-state relay), 24-48 V AC/DC; 0.5 A with single rooting, 1x 40-pole

| Напряжение питания | |
|--|----------------------------------|
| Переключение при отказе сетевого питания и отключении напряжения | |
| • Время переключения при отказе сетевого питания и отключении напряжения | 5 ms |
| Напряжение нагрузки L+ | |
| • Номинальное значение (пост. ток) | 24 V; 24 / 48 |
| • Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток) | 20,4 V |
| • Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток) | 57,6 V |
| • Защита от перепутывания полярности | Да |
| Входной ток | |
| из источника напряжения питания L+, макс. | 200 mA |
| из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс. | 100 mA |
| Рассеиваемая мощность | |
| Нормальная рассеиваемая мощность | 2,8 W |
| Цифровые выходы | |
| Вид выходов | 16 |
| Защита от короткого замыкания | Нет; предусматривается снаружи |
| Включение цифрового входа | Да |
| Макс. размер пускателей электродвигателя по NEMA | размер 5 по NEMA |
| Коммутационная способность выходов | |
| • при ламповой нагрузке, макс. | 2,5 W |
| Выходное напряжение | |
| • для сигнала "1", мин. | L+ (-0,25 V) |
| Выходной ток | |
| • для сигнала "1", номинальное значение | 0,5 A |
| • для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 40 °C, макс. | 0,5 A |
| • для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 40 - 60 °C, макс. | 0,5 A |
| • для сигнала "1", допустимый импульсный ток, макс. | 1,5 A; 50 мс; 1 A 2 с - один раз |
| • для сигнала "0", ток покоя, макс. | 10 µA |
| Задержка на выходе при омической нагрузке | |
| • с "0" на "1", макс. | 6 ms |
| • с "1" на "0", макс. | 3 ms |
| Параллельное подключение двух выходов | |
| • для повышения мощности | Нет |
| • для резервного включения нагрузки | Да |
| Частота коммутации | |
| • при омической нагрузке, макс. | 10 Hz |

| | |
|--|--|
| • при индуктивной нагрузке, макс. | 0,5 Hz |
| • при индуктивной нагрузке (согласно IEC 60947-5-1, DC13), макс. | 0,5 Hz |
| • при ламповой нагрузке, макс. | 0,5 Hz |
| Суммарный ток выходов (на узел) | |
| горизонтальный настенный монтаж | |
| — до 40 °C, макс. | 0,5 A; 8 A на узел |
| — до 60 °C, макс. | 0,5 A; 8 A на узел |
| вертикальный настенный монтаж | |
| — до 40 °C, макс. | 0,5 A; 8 A на узел |
| Длина провода | |
| • экранированные, макс. | 1 000 m |
| • неэкранированные, макс. | 600 m |
| 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 |
| • Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый) | Да |
| Гальваническая развязка | |
| Гальваническая развязка цифровых выводов | |
| • между каналами | Да |
| • между каналами, в блоках для | 1 |
| • между каналами и шиной на задней стенке | Да; Оптронная пара |
| • между каналами и напряжением питания блока электроники | Да |
| Изоляция | |
| Изоляция, испытанная посредством | 1 500 В перем. тока |
| технология подключения / заголовок | |
| Требуемый передний штекер | 40-полюсный |
| Размеры | |
| Ширина | 40 mm |
| Высота | 125 mm |
| Глубина | 120 mm |
| Массы | |
| Масса, прикл. | 260 g |
| последнее изменение: | 16.12.2020  |