




Рисунок аналогичен

SIMATIC S7-300, Digital output SM 322, Isolated 16 DO, relay contacts, 1x 20-pole

| Напряжение питания | |
|---|-------------------------|
| Напряжение нагрузки L+ | |
| • Номинальное значение (пост. ток) | 120 V |
| Напряжение нагрузки L1 | |
| • Номинальное значение (перем. ток) | 230 V |
| Входной ток | |
| из источника напряжения питания L+, макс. | 250 mA |
| из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс. | 100 mA |
| Рассеиваемая мощность | |
| Нормальная рассеиваемая мощность | 4,5 W |
| Цифровые выходы | |
| Вид выходов | 16; Реле |
| Защита от короткого замыкания | Нет |
| Включение цифрового входа | Да |
| Макс. размер пускателей электродвигателя по NEMA | размер 5 по NEMA |
| Коммутационная способность выходов | |
| • при ламповой нагрузке, макс. | 50 W; 230 В перем. тока |
| Выходной ток | |
| • для сигнала "1", номинальное значение | 2 A |
| • для сигнала "1", минимальный ток нагрузки | 10 mA |
| Параллельное подключение двух выходов | |
| • для повышения мощности | Нет |
| • для резервного включения нагрузки | Да |
| Частота коммутации | |
| • при омической нагрузке, макс. | 1 Hz |
| • при индуктивной нагрузке, макс. | 0,5 Hz |
| • при индуктивной нагрузке (согласно IEC 60947-5-1, DC13/AC15), макс. | 0,5 Hz |
| • при ламповой нагрузке, макс. | 1 Hz |
| • механическая, макс. | 10 Hz |
| Суммарный ток выходов (на узел) | |
| горизонтальный настенный монтаж | |
| — до 60 °C, макс. | 8 A |
| вертикальный настенный монтаж | |
| — до 40 °C, макс. | 8 A |
| Релейные выходы | |
| • Номинальное напряжение питания на катушке реле L+ (пост. ток) | 24 V |
| • Переключение контактов (внутреннее) | Нет |

| | |
|---|--|
| • Макс. число коммутационных циклов | 100 000; 50 000 (24 В пост. тока, при 2 А); 700 000 (120 В перем. тока, при 2 А); 100 000 (230 В перем. тока, при 2 А) |
| Коммутационная способность контактов | |
| — при индуктивной нагрузке, макс. | 2 А; 2 А (230 В перем. тока), 2 А (24 В пост. тока) |
| — при омической нагрузке, макс. | 2 А; 2 А (230 В перем. тока), 2 А (24 В пост. тока) |
| — макс. тепловой ток длительной нагрузки | 2 А |
| Длина провода | |
| • экранированные, макс. | 1 000 m |
| • неэкранированные, макс. | 600 m |
| Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии | |
| Аварийные сигналы | Нет |
| Диагностическая функция | Нет |
| Аварийные сигналы | |
| • Диагностический сигнал | Нет |
| Диагностика | |
| • Обрыв провода | Нет |
| • Короткое замыкание | Нет |
| • Срабатывание предохранителя | Нет |
| • Отсутствие напряжения нагрузки | Нет |
| Диагностический светодиодный индикатор | |
| • Номинальное напряжение нагрузки PWR (зеленый) | Нет |
| • Предохранитель OK FSG (зеленый) | Нет |
| • Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый) | Да |
| Гальваническая развязка | |
| Гальваническая развязка цифровых выводов | |
| • между каналами | Да |
| • между каналами, в блоках для | 8 |
| • между каналами и шиной на задней стенке | Да; Оптронная пара |
| Изоляция | |
| Изоляция, испытанная посредством | 1 500 В перем. тока |
| технология подключения | |
| Требуемый передний штекер | 20-полюсный |
| Размеры | |
| Ширина | 40 mm |
| Высота | 125 mm |
| Глубина | 120 mm |
| Массы | |
| Масса, пригл. | 250 g |
| последнее изменение: | 16.08.2023  |