




SIMATIC DP, 5 electronic modules for ET 200S, 4 DO standard 24 V DC/0.5 A, 15 mm width, 5 units per packing unit

| Напряжение питания | |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Устойчивость к обратному напряжению | Да; при использовании того же напряжения нагрузки, что и на модуле питания |
| Напряжение нагрузки L+ | |
| • Номинальное значение (пост. ток) | 24 V; от модуля питания |
| • Защита от перепутывания полярности | Да; перепутывание полюсов может привести к переключению цифровых выходов |
| Входной ток | |
| из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс. | 10 mA; на канал |
| из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс. | 10 mA |
| Рассеиваемая мощность | |
| Нормальная рассеиваемая мощность | 0,8 W |
| Адресная область | |
| Адресное пространство на модуль | |
| • Макс. адресное пространство на модуль | 1 byte |
| • с пакетами | 4 bit |
| Цифровые выводы | |
| Вид цифровых выходов | Source Output (PNP, P-переключение) |
| Вид выходов | 4 |
| Защита от короткого замыкания | Да |
| • Нормальный порог срабатывания | от 1 до 1,5 A |
| Ограничение индуктивного напряжения отключения | L+ (от -55 до -60 В) |
| Включение цифрового входа | Да |
| Коммутационная способность выходов | |
| • при ламповой нагрузке, макс. | 5 W |
| Диапазон сопротивления нагрузке | |
| • нижний предел | 48 Ω |
| • верхний предел | 3 400 Ω |
| Выходное напряжение | |
| • для сигнала "1", мин. | L+ (-1 В) |
| Выходной ток | |
| • для сигнала "1", номинальное значение | 0,5 A |
| • для сигнала "1", диапазон допустимых значений, мин. | 7 mA |
| • для сигнала "1", диапазон допустимых значений, макс. | 600 mA |
| • для сигнала "0", ток покоя, макс. | 0,3 mA |
| Задержка на выходе при омической нагрузке | |
| • с "0" на "1", макс. | 50 μs |
| • с "1" на "0", макс. | 120 μs |
| Параллельное подключение двух выходов | |

| | |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • для повышения мощности | Нет |
| • для резервного включения нагрузки | Да; на модуль |
| Частота коммутации | |
| • при омической нагрузке, макс. | 800 Hz |
| • при индуктивной нагрузке, макс. | 2 Hz |
| • при ламповой нагрузке, макс. | 10 Hz |
| Суммарный ток выходов | |
| • Макс. ток на модуль | 2 A |
| Длина провода | |
| • экранированные, макс. | 1 000 m |
| • неэкранированные, макс. | 600 m |
| Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии | |
| Диагностическая функция | Нет |
| Диагностический светодиодный индикатор | |
| • Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый) | Да |
| Параметры | |
| Примечание | 1 байт |
| Гальваническая развязка | |
| Гальваническая развязка цифровых выводов | |
| • между каналами | Нет |
| • между каналами и шиной на задней стенке | Да |
| Изоляция | |
| Изоляция, испытанная посредством | 500 В пост. тока |
| Размеры | |
| Ширина | 15 mm |
| Высота | 81 mm |
| Глубина | 52 mm |
| Массы | |
| Масса, приibl. | 40 g |
| последнее изменение: | 09.02.2021  |