




SIMATIC ET 200SP, Digital output module, DQ 8x 24V DC/0,5A Sink Basic, Sink output (NPN, M-switching), Packing unit: 1 piece, fits to BU-type A0, Colour Code CC01, substitute value output, module diagnostics for: supply voltage

| Общая информация | |
|---|---|
| Обозначение типа продукта | DQ 8x24VDC/0,5A SNK BA |
| Функциональный стандарт HW | Не ниже FS02 |
| Версия микропрограммного обеспечения <ul style="list-style-type: none">Возможно обновление микропрограммного обеспечения | V0.0 Нет |
| Применяемые системные блоки | BU-тип A0 |
| Цветовой код на табличке цветовой маркировки в зависимости от модуля | CC01 |
| Функция продукта | |
| <ul style="list-style-type: none">Данные для идентификации и техобслуживанияРежим тактовой синхронизации | Да; I&M0 - I&M3 Нет |
| Инженерное обеспечение с помощью | |
| <ul style="list-style-type: none">STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не нижеSTEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не нижеPROFIBUS, версия не ниже GSD/GSD-RevisionPROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision | V14 версия V5.5 SP3 по одному файлу GSD начиная с ревизии 3 и 5 GSDML, версия V2.3 |
| Режим работы | |
| <ul style="list-style-type: none">DQDQ с функцией экономии энергииШИМВыборка с запасом по частоте дискретизацииMSO | Да Нет Нет Нет Нет |
| Резервирование | |
| <ul style="list-style-type: none">Возможность резервирования | Да |
| Напряжение питания | |
| Номинальное значение (пост. ток) | 24 V |
| Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток) | 19,2 V |
| Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток) | 28,8 V |
| выходное напряжение / заголовок | |
| Номинальное значение (пост. ток) | 24 V |
| Рассеиваемая мощность | |
| Нормальная рассеиваемая мощность | 1,5 W |
| Адресная область | |
| Адресное пространство на модуль | |
| <ul style="list-style-type: none">Выводы | 1 byte |
| Конфигурация аппаратного обеспечения | |
| Автоматическое кодирование | Да |
| <ul style="list-style-type: none">механический кодирующий элемент | Да |

| | |
|---|---|
| • Тип механического кодирующего элемента | Тип В |
| Цифровые выходы | |
| Вид цифровых выходов | Sink Output (NPN, с вытекающим током) |
| Вид выходов | 8 |
| с вытекающим током | Да |
| Цифровые выходы параметрируемые | Да |
| Защита от короткого замыкания | Да |
| • Нормальный порог срабатывания | 1,5 A |
| Ограничение индуктивного напряжения отключения | норм. 47 В |
| Включение цифрового входа | Да |
| Коммутационная способность выходов | |
| • при омической нагрузке, макс. | 0,5 A |
| • при ламповой нагрузке, макс. | 5 W |
| Диапазон сопротивления нагрузке | |
| • нижний предел | 48 Ω |
| • верхний предел | 3 400 Ω |
| Выходной ток | |
| • для сигнала "1", номинальное значение | 0,5 A |
| • для сигнала "1", диапазон допустимых значений, макс. | 0,5 A |
| • для сигнала "0", ток покоя, макс. | 5 μA |
| Задержка на выходе при омической нагрузке | |
| • с "0" на "1", макс. | 300 μs |
| • с "1" на "0", макс. | 600 μs |
| Параллельное подключение двух выходов | |
| • для повышения мощности | Нет |
| • для резервного включения нагрузки | Да |
| Частота коммутации | |
| • при омической нагрузке, макс. | 100 Hz |
| • при индуктивной нагрузке, макс. | 0,5 Hz |
| • при ламповой нагрузке, макс. | 10 Hz |
| Суммарный ток выходов | |
| • Макс. ток на канал | 0,5 A |
| • Макс. ток на модуль | 4 A |
| Суммарный ток выходов (на модуль) | |
| горизонтальный настенный монтаж | |
| — до 60 °C, макс. | 4 A |
| вертикальный настенный монтаж | |
| — до 50 °C, макс. | 4 A |
| Длина провода | |
| • экранированные, макс. | 1 000 m |
| • неэкранированные, макс. | 600 m |
| Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии | |
| Диагностическая функция | Да |
| Возможность включения заменяющих значений | Да |
| Аварийные сигналы | |
| • Диагностический сигнал | Да |
| Диагностика | |
| • Контроль напряжения питания | Да |
| • Обрыв провода | Нет |
| • Короткое замыкание | Нет |
| • Суммарная ошибка | Да |
| Диагностический светодиодный индикатор | |
| • Контроль напряжения питания (PWR-LED) | Да; зеленый светодиод питания (PWR) |
| • Индикатор состояния канала | Да; зеленые светодиоды |
| • для диагностики канала | Нет |
| • для диагностики модуля | Да; зеленые/красные светодиоды диагностики (DIAG) |
| Гальваническая развязка | |
| Гальваническая развязка каналов | |
| • между каналами | Нет |
| • между каналами и шиной на задней стенке | Да |
| Изоляция | |
| Изоляция, испытанная посредством | 707 В пост. тока (типовое испытание) |

| | |
|--|--|
| Стандарты, допуски, сертификаты | |
| применяется для функций обеспечения безопасности | Нет |
| Окружающие условия | |
| Температура окружающей среды при эксплуатации | |
| • горизонтальный настенный монтаж, мин. | -25 °C |
| • горизонтальный настенный монтаж, макс. | 60 °C |
| • вертикальный настенный монтаж, мин. | -25 °C |
| • вертикальный настенный монтаж, макс. | 50 °C |
| Высота при эксплуатации относительно уровня моря | |
| • Высота места установки над уровнем моря, макс. | 5 000 m; Ограничения при установке на высоте > 2.000 m, см. техническое описание |
| Размеры | |
| Ширина | 15 mm |
| Высота | 73 mm |
| Глубина | 58 mm |
| Массы | |
| Масса, приibl. | 30 g |
| последнее изменение: | 09.03.2023  |