SIEMENS

## Лист тех. данных 6ES7132-6BH00-0AA0

| | |
|---|---|
| **Общая информация** | |
| Обозначение типа продукта | DQ 16 x 24 В пост. тока/0,5 A BA |
| Функциональный стандарт HW | Не ниже FS03 |
| Версия микропрограммного обеспечения | V0.0 |
| ● Возможно обновление микропрограммного обеспечения | нет |
| Применяемые системные блоки | BU-тип A0 |
| Цветовой код на табличке цветовой маркировки в зависимости от модуля | CC00 |
| Функция продукта | |
| ● Данные для идентификации и техобслуживания | да ; I&M0 - I&M3 |
| ● Режим тактовой синхронизации | нет |
| Инженерное обеспечение с помощью | |
| ● STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже | V14 |
| ● STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже | не ниже STEP 7 V5.5 |
| ● PROFIBUS, версия не ниже GSD/GSD-Revision | по одному файлу GSD начиная с ревизии 3 и 5 |
| ● PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision | GSDML, версия V2.3 |
| Режим работы | |
| ● DQ | да |
| ● DQ с функцией экономии энергии | нет |
| ● ШИМ | нет |
| ● Выборка с запасом по частоте дискретизации | нет |
| ● MSO | нет |
| **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 |
| Защита от перепутывания полярности | да |
| **Входной ток** | |
| Макс. потребление тока | 55 mA; без нагрузки |
| **Выходное напряжение** | |
| Номинальное значение (пост. ток) | 24 V |
| **Рассеиваемая мощность** | |
| Нормальная рассеиваемая мощность | 1 W |
| **Адресная область** | |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| Адресное пространство на модуль | |
| ● Выводы | 2 byte |
| **Конфигурация аппаратного обеспечения** | |
| Автоматическое кодирование | да |
| ● механический кодирующий элемент | да |
| Выбор BaseUnit для вариантов подключения | |
| ● 1-проводное подключение | BU-тип A0 |
| ● 2-проводное подключение | Базовый блок, тип A0 + модуль распределения потенциала |
| ● 3-проводное подключение | Базовый блок, тип A0 + модуль распределения потенциала |
| ● 4-проводное подключение | Базовый блок, тип A0 + модуль распределения потенциала |
| **Цифровые выводы** | |
| Вид цифровых выходов | Source Output (PNP, P-переключение) |
| Вид выходов | 16 |
| с вытекающим током | нет |
| с втекающим током | да |
| Цифровые выходы параметрируемые | да |
| Защита от короткого замыкания | да |
| ● Нормальный порог срабатывания | 1,4 A; от 0,7 до 1,9 A |
| Распознавание обрыва провода | нет |
| Ограничение индуктивного напряжения отключения | норм. L+ (-53 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 | 100 kΩ |
| Выходной ток | |
| ● для сигнала "1", номинальное значение | 0,5 A |
| ● для сигнала "0", ток покоя, макс. | 30 µA |
| Задержка на выходе при омической нагрузке | |
| ● с "0" на "1", тип. | 80 µs; при номинальной нагрузке |
| ● с "0" на "1", макс. | 150 µs; при номинальной нагрузке |
| ● с "1" на "0", тип. | 100 µs; при номинальной нагрузке |
| ● с "1" на "0", макс. | 200 µs; при номинальной нагрузке |
| 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. | 2 Hz |
| ● при ламповой нагрузке, макс. | 10 Hz |
| Суммарный ток выходов | |
| ● Макс. ток на канал | 0,5 A |
| ● Макс. ток на модуль | 8 A |
| Суммарный ток выходов (на модуль) | |
| горизонтальный настенный монтаж | |
| — до 60 ℃, макс. | 8 A |
| вертикальный настенный монтаж | |
| — до 50 ℃, макс. | 8 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 | |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| ● 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 |
| пригодно для безопасно-ориентированного отключения стандартных узлов | нет |
| **Окружающие условия** | |
| Температура окружающей среды при эксплуатации | |
| ● горизонтальный настенный монтаж, мин. | -30 °C |
| ● горизонтальный настенный монтаж, макс. | 60 °C |
| ● вертикальный настенный монтаж, мин. | -30 °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 м, см. техническое описание |
| **Размеры** | |
| Ширина | 15 mm |
| Высота | 73 mm |
| Глубина | 58 mm |
| **Массы** | |
| Масса, прибл. | 30 g |

**последнее изменение:** 06.02.2021


© Copyright Siemens