SIEMENS

## Лист тех. данных 6ES7132-4BB31-0AB0



SIMATIC DP, 5 ELECTRON. MODULES FOR ET 200S, 2 DO HIGH FEATURE DC 24V/2A, 15 MM WIDTH DIAGNOSIS F. SHORT-CIRCUIT AND OPEN-CIRCUIT, FIRST-UP SIGNAL WITH LED SF (GROUP FAULT), 5 PIECES PER PACKAGING 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. | 5 mA; на канал |
| из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс. | 10 mA |
| **Рассеиваемая мощность** | |
| Нормальная рассеиваемая мощность | 1,4 W |
| **Адресная область** | |
| Адресное пространство на модуль | |
| • с пакетами | 2 bit |
| • без пакетов | 1 byte |
| **Цифровые выводы** | |


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

| | |
|---|---|
| Вид выходов | 2 |
| Защита от короткого замыкания | Да |
| • Нормальный порог срабатывания | 4 A |
| Ограничение индуктивного напряжения отключения | от -55 до -60 В, норм. L+( ) |
| Включение цифрового входа | Да |
| Коммутационная способность выходов | |
| • при ламповой нагрузке, макс. | 5 W |
| Диапазон сопротивления нагрузке | |
| • нижний предел | 12 Ω |
| • верхний предел | 3 400 Ω |
| Выходное напряжение | |
| • для сигнала "1", мин. | L+ (-1 В) |
| Выходной ток | |
| • для сигнала "1", номинальное значение | 2 A |
| • для сигнала "1", диапазон допустимых значений, мин. | 7 mA |
| • для сигнала "1", диапазон допустимых значений, макс. | 2,4 A |
| • для сигнала "0", ток покоя, макс. | 0,5 mA |
| Задержка на выходе при омической нагрузке | |
| • с "0" на "1", макс. | 100 µs |
| • с "1" на "0", макс. | 400 µs |
| Параллельное включение 2 аналоговых входов | |
| • для повышения мощности | Нет |
| • для резервного включения нагрузки | Да; на модуль |
| Частота коммутации | |
| • при омической нагрузке, макс. | 100 Hz |
| • при индуктивной нагрузке, макс. | 2 Hz; 0,5 H |
| • при ламповой нагрузке, макс. | 10 Hz |
| Суммарный ток выходов | |
| • Макс. ток на модуль | 4 A |
| Длина провода | |
| • экранированные, макс. | 1 000 m |
| • неэкранированные, макс. | 600 m |

| Тактовая синхронизация | |
|---|---|
| Режим тактовой синхронизации (исполнение до синхронизации клеммы) | Да |

| Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии | |
|---|---|
| Возможность включения заменяющих значений | Да; 0/1 |
| Диагностические сообщения | |
| • Диагностические функции | Да |


© Copyright Siemens AG

| | |
|---|---|
| • Считываемая диагностическая информация | Да |
| • Обрыв провода | Да; поканально |
| • Короткое замыкание | Да; поканально |
| Диагностический светодиодный индикатор | |
| • Суммарная ошибки SF (красный) | Да |
| • Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый) | Да |

| Параметры | |
|---|---|
| Примечание | 3 byte |
| Диагностика обрыва провода | заблокировать/разрешить |
| Диагностика короткого замыкания | заблокировать/разрешить |
| Поведение при остановке ЦП/ведущего устройства | Включить заменяющее значение/сохранять последнее значение |

| 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, прибл. | 40 g |

**последнее изменение:** 31.07.2015


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG