

## Лист тех. данных

## 6ES7131-4BB01-0AA0



SIMATIC DP, 5 electronic modules for ET 200S, 2 DI Standard 24 V DC, 15 mm width, 5 units per packing unit

| Напряжение питания                                               |                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Номинальное значение (пост. ток)                                 | 24 V; от модуля питания       |
| Защита от перепутывания полярности                               | Да                            |
| Входной ток                                                      |                               |
| из источника напряжения питания L+, макс.                        | в зависимости от датчика      |
| из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.                 | 10 mA                         |
| Питание датчика                                                  |                               |
| Вид выходного напряжения                                         | мин. L+ (-0,5 В), с нагрузкой |
| Выходной ток                                                     |                               |
| • Номинальное значение                                           | 500 mA                        |
| • диапазон допустимых значений, нижний предел                    | 0 mA                          |
| • диапазон допустимых значений, верхний предел                   | 500 mA                        |
| Рассеиваемая мощность                                            |                               |
| Нормальная рассеиваемая мощность                                 | 0,4 W                         |
| Адресная область                                                 |                               |
| Адресное пространство на модуль                                  |                               |
| • Макс. адресное пространство на модуль                          | 1 byte                        |
| • с пакетами                                                     | 2 bit                         |
| Цифровые входы                                                   |                               |
| Число входов                                                     | 2                             |
| Входная характеристика по IEC 61131, тип 1                       | Да                            |
| Входное напряжение                                               |                               |
| • Вид входного напряжения                                        | DC                            |
| • Номинальное значение (пост. ток)                               | 24 V                          |
| • для сигнала "0"                                                | от -30 до +5 В                |
| • для сигнала "1"                                                | от +15 до +30 В               |
| Входной ток                                                      |                               |
| • для сигнала "1", тип.                                          | 7 mA; при 24 В                |
| Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения) |                               |
| для стандартных входов                                           |                               |
| — параметрируемое                                                | Нет                           |
| — с "0" на "1", мин.                                             | 2 ms; норм. 3 мс              |
| — с "0" на "1", макс.                                            | 4,5 ms                        |
| — с "1" на "0", мин.                                             | 2 ms; норм. 3 мс              |
| — с "1" на "0", макс.                                            | 4,5 ms                        |
| Длина провода                                                    |                               |
| • экранированные, макс.                                          | 1 000 m                       |
| • неэкранированные, макс.                                        | 600 m                         |
| Датчики                                                          |                               |
| Подключаемые датчики                                             |                               |

|                                                                                                                                            |                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-проводной датчик</li> <li>— макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)</li> </ul>          | Да<br>1,5 mA                                                                                 |
| <b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>                                                                                |                                                                                              |
| Диагностическая функция                                                                                                                    | Нет                                                                                          |
| Диагностический светодиодный индикатор                                                                                                     |                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Суммарная ошибки SF (красный)</li> <li>• Индикатор состояния цифрового входа (зеленый)</li> </ul> | Нет<br>Да; на канал                                                                          |
| <b>Параметры</b>                                                                                                                           |                                                                                              |
| Примечание                                                                                                                                 | 1 байт                                                                                       |
| <b>Гальваническая развязка</b>                                                                                                             |                                                                                              |
| Гальваническая развязка цифровых вводов                                                                                                    |                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• между каналами</li> <li>• между каналами и шиной на задней стенке</li> </ul>                      | Нет<br>Да                                                                                    |
| <b>Изоляция</b>                                                                                                                            |                                                                                              |
| Изоляция, испытанная посредством                                                                                                           | 500 В пост. тока                                                                             |
| <b>Размеры</b>                                                                                                                             |                                                                                              |
| Ширина                                                                                                                                     | 15 mm                                                                                        |
| Высота                                                                                                                                     | 81 mm                                                                                        |
| Глубина                                                                                                                                    | 52 mm                                                                                        |
| <b>Массы</b>                                                                                                                               |                                                                                              |
| Масса, прибл.                                                                                                                              | 35 g                                                                                         |
| последнее изменение:                                                                                                                       | 09.02.2021  |