

## Лист тех. данных

## 6ES7141-4BH00-0AA0



Рисунок аналогичен

SIMATIC DP, Electronic module for ET 200 PRO 16 DI 24 V DC, Module diagnostics; incl. bus module, Connection module IO 6ES7194-4CB50-0AA0 order separately

| Общая информация                                                 |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Функция продукта                                                 |                                                                      |
| • Режим тактовой синхронизации                                   | Нет                                                                  |
| Напряжение питания                                               |                                                                      |
| Номинальное значение (пост. ток)                                 | 24 V                                                                 |
| Защита от перепутывания полярности                               | Да; от разрушений; выходы питания датчика с перепутанной полярностью |
| Входной ток                                                      |                                                                      |
| из источника напряжения питания 1L+, макс.                       | 30 mA                                                                |
| из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.                 | 20 mA                                                                |
| Питание датчика                                                  |                                                                      |
| Число выходов                                                    | 8                                                                    |
| Защита от короткого замыкания                                    | Да; на модуль, электронный                                           |
| Выходной ток                                                     |                                                                      |
| • до 55 °C, макс.                                                | 1 A                                                                  |
| Рассеиваемая мощность                                            |                                                                      |
| Нормальная рассеиваемая мощность                                 | 3 W                                                                  |
| Адресная область                                                 |                                                                      |
| Адресное пространство на модуль                                  |                                                                      |
| • Макс. адресное пространство на модуль                          | 2 byte                                                               |
| Цифровые входы                                                   |                                                                      |
| Число входов                                                     | 16                                                                   |
| Входная характеристика по IEC 61131, тип 1                       | Да                                                                   |
| Число одновременно включаемых входов                             |                                                                      |
| Все монтажные положения                                          | 16                                                                   |
| — до 55 °C, макс.                                                | 16                                                                   |
| Входное напряжение                                               |                                                                      |
| • Номинальное значение (пост. ток)                               | 24 V                                                                 |
| • для сигнала "0"                                                | от -3 до +5 В                                                        |
| • для сигнала "1"                                                | от +11 до +30 В                                                      |
| Входной ток                                                      |                                                                      |
| • для сигнала "1", тип.                                          | 4 mA                                                                 |
| Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения) |                                                                      |
| для стандартных входов                                           |                                                                      |
| — параметрируемое                                                | Нет                                                                  |
| — с "0" на "1", мин.                                             | 1,2 ms                                                               |
| — с "0" на "1", макс.                                            | 4,8 ms                                                               |
| — с "1" на "0", мин.                                             | 0,7 ms                                                               |
| — с "1" на "0", макс.                                            | 3 ms                                                                 |

|                                                                        |                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Длина провода                                                          |                                                                                                |
| • незэкранированные, макс.                                             | 30 m                                                                                           |
| <b>Датчики</b>                                                         |                                                                                                |
| Подключаемые датчики                                                   |                                                                                                |
| • 2-проводной датчик                                                   | Да                                                                                             |
| — макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)                      | 1,5 mA                                                                                         |
| <b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>            |                                                                                                |
| Диагностическая функция                                                | Да                                                                                             |
| Аварийные сигналы                                                      |                                                                                                |
| • Диагностический сигнал                                               | Да                                                                                             |
| Диагностика                                                            |                                                                                                |
| • Считываемая диагностическая информация                               | Да                                                                                             |
| • Короткое замыкание                                                   | Да; Патание датчика на массу, по модулям                                                       |
| Диагностический светодиодный индикатор                                 |                                                                                                |
| • Суммарная ошибки SF (красный)                                        | Да                                                                                             |
| • Индикатор состояния цифрового входа (зеленый)                        | Да; на канал                                                                                   |
| <b>Гальваническая развязка</b>                                         |                                                                                                |
| между шиной на задней стенке и остальными коммутационными компонентами | Да                                                                                             |
| Гальваническая развязка цифровых вводов                                |                                                                                                |
| • между каналами                                                       | Нет                                                                                            |
| • между каналами и шиной на задней стенке                              | Да                                                                                             |
| <b>Изоляция</b>                                                        |                                                                                                |
| Изоляция, испытанная посредством                                       | 707 В пост. тока (типовое испытание)                                                           |
| <b>Размеры</b>                                                         |                                                                                                |
| Ширина                                                                 | 45 mm                                                                                          |
| Высота                                                                 | 130 mm                                                                                         |
| Глубина                                                                | 35 mm                                                                                          |
| <b>Массы</b>                                                           |                                                                                                |
| Масса, прикл.                                                          | 140 g                                                                                          |
| последнее изменение:                                                   | 16.01.2021  |