

Лист тех. данных

6ES7141-4BF00-0AB0



SIMATIC DP, Electronic modules for ET 200 PRO 8 DI 24 V DC High Feature, Channel diagnostics; short-circuit and wire break; incl. bus module, Connection module IO 6ES7194-4..00-0AA0 order separately

Общая информация

Функция продукта

- Режим тактовой синхронизации

Нет

Напряжение питания

Номинальное значение (пост. ток)

24 V

Защита от перепутывания полярности

Да; от разрушения; нагрузка повышается

Входной ток

из источника напряжения питания 1L+, макс.

40 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 канал, электронный

Выходной ток

- до 55 °C, макс.

1 A

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность

2,5 W

Адресная область

Адресное пространство на модуль

- Макс. адресное пространство на модуль

1 byte

Цифровые входы

Число входов

8

Входная характеристика по IEC 61131, тип 1

Нет

Входная характеристика по IEC 61131, тип 2

Да

Число одновременно включаемых входов

Все монтажные положения

8

— до 55 °C, макс.

Входное напряжение

- Номинальное значение (пост. ток)

24 V

- для сигнала "0"

от -3 до +5 V

- для сигнала "1"

от +11 до +30 V

Входной ток

- для сигнала "1", тип.

7 mA

Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)

для стандартных входов

— параметрируемое

Да

0,5 ms; 0,5 мс/3 мс/15 мс/20 мс

— с "0" на "1", мин.

20 ms

— с "0" на "1", макс.

0,5 ms; 0,5 мс/3 мс/15 мс/20 мс

— с "1" на "0", мин.

20 ms

— с "1" на "0", макс.

Длина провода

• неэкранированные, макс.

30 м

Датчики

Подключаемые датчики

- 2-проводной датчик
 - макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)

Да
1,5 mA

Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии

Диагностическая функция

Да; по каналам, возможность параметрирования

Аварийные сигналы

- Диагностический сигнал
- Аварийный сигнал процесса

Да
Да

Диагностика

- Считываемая диагностическая информация
- Обрыв провода
- Короткое замыкание

Да
Да; Контроль, $I < 0,3$ mA; поканально
Да; поканально

Диагностический светодиодный индикатор

- Суммарная ошибки SF (красный)
- Индикатор состояния цифрового входа (зеленый)

Да
Да; на канал

Гальваническая развязка

между шиной на задней стенке и остальными коммутационными компонентами

Да

Гальваническая развязка цифровых вводов

- между каналами
- между каналами и шиной на задней стенке

Нет
Да

Изоляция

Изоляция, испытанная посредством

707 В пост. тока (типовое испытание)

Размеры

Ширина

45 mm

Высота

130 mm

Глубина

35 mm; без соединительного модуля

Массы

Масса, прибл.

140 g

последнее изменение:

07.02.2021 