

Лист тех. данных

6ES7141-4BF00-0AA0



SIMATIC DP, Electronic module for ET 200 PRO 8 DI 24 V DC, Module diagnostics; 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 разрушений; выходы питания датчика с перепутанной полярностью

Входной ток

из источника напряжения питания 1L+, макс.

20 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

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

Да

Входная характеристика по IEC 61131, тип 2

Нет

Число одновременно включаемых входов

Все монтажные положения

— до 55 °C, макс.

8

Входное напряжение

- Номинальное значение (пост. ток)

24 V

- для сигнала "0"

от -3 до +5 V

- для сигнала "1"

от 13 до 30 V

Входной ток

- для сигнала "1", тип.

7 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.

1,2 ms

— с "1" на "0", макс.

4,8 ms

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
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да
Диагностика	
• Считываемая диагностическая информация	Да
• Короткое замыкание	Да; Падение напряжения датчика на массу, по модулям
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибка SF (красный)	Да
• Индикатор состояния цифрового входа (зеленый)	Да; на канал
Гальваническая развязка	
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
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	707 В пост. тока (типовое испытание)
Размеры	
Ширина	45 mm
Высота	130 mm
Глубина	35 mm
Массы	
Масса, прибл.	140 g

последнее изменение: 01.02.2021 