



SIMATIC DP, Electronic modules for ET 200 PRO 4 DI/4 DO 24 V DC,  
0.5A Module diagnostics; incl. bus module, Connection module IO  
6ES7194-4..00-0AA0 order separately

### Напряжение питания

#### Напряжение нагрузки 2L+

- Номинальное значение (пост. ток) 24 V
- Защита от короткого замыкания Да
- Защита от перепутывания полярности Да

#### Входной ток

- из источника напряжения нагрузки 2L+ (без нагрузки),  
макс. 20 mA
- из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс. 20 mA

#### Питание датчика

- Защита от короткого замыкания Да; на модуль, электронный

#### Выходной ток

- до 55 °C, макс. 1 A

#### Рассеиваемая мощность

- Нормальная рассеиваемая мощность 2 W

#### Цифровые входы

- Число входов 4
- Входная характеристика по IEC 61131, тип 3 Да

#### 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
- с "0" на "1", макс. 3 ms
  - с "1" на "0", макс. 3 ms

#### Длина провода

- неэкранированные, макс. 30 m

#### Цифровые выводы

- Вид выходов 4
- Защита от короткого замыкания Да; на канал, электронный
- Нормальный порог срабатывания 0,7 A

#### Ограничение индуктивного напряжения отключения

#### Включение цифрового входа

- Коммутационная способность выходов
- при ламповой нагрузке, макс. 5 W

- Диапазон сопротивления нагрузке
- нижний предел 48 Ω
  - верхний предел 4 kΩ

<b>Выходной ток</b>	
• для сигнала "1", номинальное значение	0,5 A
• для сигнала "0", ток покоя, макс.	0,5 mA
<b>Параллельное подключение двух выходов</b>	
• для повышения мощности	Нет
• для резервного включения нагрузки	Да
<b>Частота коммутации</b>	
• при омической нагрузке, макс.	100 Hz
• при индуктивной нагрузке, макс.	0,5 Hz
• при ламповой нагрузке, макс.	1 Hz
<b>Суммарный ток выходов (на узел)</b>	
<b>Все монтажные положения</b>	
— до 55 °C, макс.	2 A
<b>Длина провода</b>	
• неэкранированные, макс.	30 m
<b>Датчики</b>	
<b>Подключаемые датчики</b>	
• 2-проводной датчик	Да
— макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)	1,5 mA
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
<b>Диагностическая функция</b>	
Да	
<b>Аварийные сигналы</b>	
• Диагностический сигнал	Да
<b>Диагностика</b>	
• Считываемая диагностическая информация	Да
• Короткое замыкание	Да; Короткое замыкание выходов на массу; по модулям
<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
• Индикатор состояния цифрового входа (зеленый)	Да
• Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да
<b>Гальваническая развязка</b>	
между шиной на задней стенке и остальными коммутационными компонентами	Да
<b>Гальваническая развязка цифровых вводов</b>	
• между каналами	Нет
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
<b>Гальваническая развязка цифровых выводов</b>	
• 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, прибл.	140 g

последнее изменение: 16.01.2021 