



SIMATIC DP, electronic module for ET 200 PRO, 4 DO 24 V DC, 2.0A;  
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; на канал, электронный
- Защита от перепутывания полярности Да; от разрушения; нагрузка повышается

### 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

### Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	2 W
----------------------------------	-----

### Адресная область

Адресное пространство на модуль	1 byte
• Макс. адресное пространство на модуль	

### Цифровые выводы

Вид выходов	4
Защита от короткого замыкания	Да
• Нормальный порог срабатывания	2,8 A
Ограничение индуктивного напряжения отключения	2L+ (-47 V)

Включение цифрового входа	Да
---------------------------	----

Коммутационная способность выходов	
• при ламповой нагрузке, макс.	10 W

Диапазон сопротивления нагрузке	
• нижний предел	12 Ω
• верхний предел	4 kΩ

Выходное напряжение	
• для сигнала "1", мин.	2L+ (-0,8 V)

Выходной ток	
• для сигнала "1", номинальное значение	2 A
• для сигнала "0", ток покоя, макс.	0,5 mA

Параллельное подключение двух выходов	
• для повышения мощности	Нет
• для резервного включения нагрузки	Да

Частота коммутации	
• при омической нагрузке, макс.	100 Hz
• при индуктивной нагрузке, макс.	0,5 Hz
• при ламповой нагрузке, макс.	1 Hz

Суммарный ток выходов (на узел)	
• Все монтажные положения — до 55 °C, макс.	4 A

### Длина провода

• экранированные, макс.	30 м
• неэкранированные, макс.	30 м
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
Диагностическая функция	Да
<b>Аварийные сигналы</b>	
• Диагностический сигнал	Да
<b>Диагностика</b>	
• Считывающаяся диагностическая информация	Да
• Короткое замыкание	Да; Короткое замыкание выходов на массу; по модулям
<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
• Суммарная ошибки SF (красный)	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 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>Стандарты, допуски, сертификаты</b>	
пригодно для безопасно-ориентированного отключения стандартных узлов	Да
<b>Максимальный класс надежности для безопасно-ориентированного отключения стандартных узлов</b>	
• Уровень производительности согласно ISO 13849-1	PL d
• Категория согласно ISO 13849-1	Кат. 3
• Уровень полноты безопасности согласно IEC 62061	SIL 2
<b>Размеры</b>	
Ширина	45 mm
Высота	130 mm
Глубина	35 mm
<b>Массы</b>	
Масса, прибл.	140 g

последнее изменение: 07.03.2022 