



SIMATIC DP, Electronic modules for ET 200 PRO 4 DO 24 V DC, 2.0A
High Feature, Channel diagnostics; short-circuit and wire break; 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. 40 mA
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс. 30 mA

Рассеиваемая мощность

- Нормальная рассеиваемая мощность 2,5 W

Адресная область

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

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

Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии

Диагностическая функция	Да
Возможность включения заменяющих значений	Да
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да
Диагностика	
• Считываемая диагностическая информация	Да
• Обрыв провода	Да; поканально
• Короткое замыкание	Да; поканально
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
• Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да
• Индикатор ошибки канала F (красный)	Да

Гальваническая развязка

между шиной на задней стенке и остальными коммутационными компонентами	Да
--	----

Гальваническая развязка цифровых выводов

• между каналами	Нет
• между каналами и шиной на задней стенке	Да

Изоляция

Изоляция, испытанная посредством	707 В пост. тока (типовое испытание)
----------------------------------	--------------------------------------

Стандарты, допуски, сертификаты

пригодно для безопасно-ориентированного отключения стандартных узлов	Да
Максимальный класс надежности для безопасно-ориентированного отключения стандартных узлов	
• Уровень производительности согласно ISO 13849-1	PL d
• Категория согласно ISO 13849-1	Кат. 3
• Уровень полноты безопасности согласно IEC 62061	SIL 2

Размеры

Ширина	45 mm
Высота	130 mm
Глубина	35 mm; без соединительного модуля

Массы

Масса, прибл.	140 g
---------------	-------

последнее изменение: 07.03.2022 