SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7141-4BF00-0AB0



SIMATIC DP, ELECTRONIC MODULES FOR ET200PRO 8 DI DC 24V HIGH FEATURE, CHANNEL DIAGNOSTICS; SHORT CIRCUIT AND WIRE BREAK; INCLUSIVE BUS MODULE CONNECTING MODULE IO 6ES7194-4..00-0AA0 MUST BE ORDERED SEPERATELY

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	
Занятая адресная область	
• Вводы	1 byte
Цифровые входы	

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

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	
— до 55 °C, макс.	8
Входное напряжение	
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• для сигнала "0"	от -3 до +5 В
• для сигнала "1"	от +11 до +30 В
Входной ток	
• для сигнала "1", тип.	7 mA
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов	
— параметрируемое	Да
— с "0" на "1", мин.	0,5 ms; 0,5 мс/3 мс/15 мс/20 мс
— с "0" на "1", макс.	20 ms
— с "1" на "0", мин.	0,5 ms; 0,5 мс/3 мс/15 мс/20 мс
— с "1" на "0", макс.	20 ms
Длина провода	
• экранированные, макс.	30 m
• неэкранированные, макс.	30 m

Датчики

Подключаемые датчики	
• 2-проводной датчик	Да
— макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)	1,5 mA

Тактовая синхронизация

Режим тактовой синхронизации (исполнение до синхронизации клеммы)	Нет

Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии

Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да
Диагностические сообщения	
• Диагностические функции	Да; по каналам, возможность параметрирования
• Считываемая диагностическая информация	Да
• Обрыв провода	Да; Контроль, I < 0,3 мА
• Короткое замыкание	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да

© Copyright Siemens AG

• Индикатор состояния цифрового входа (зеленый)	Да; на канал
Параметры	
Диагностика обрыва провода	поканально
Диагностика короткого замыкания	поканально
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; без соединительного модуля
Массы	
Масса, прибл.	140 g

последнее изменение: 31.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG