



SIMATIC DP, Electronic modules for ET 200 PRO 8 DI 24 V DC High Feature, Channel diagnostics; short-circuit and wire break; incl. bus module, Connection module IO 6ES7194-4..00-0AA0 order separately

Общая информация	
Функция продукта	
<ul style="list-style-type: none"> Режим тактовой синхронизации 	Нет
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	
<ul style="list-style-type: none"> до 55 °C, макс. 	1 A
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	2,5 W
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
<ul style="list-style-type: none"> Макс. адресное пространство на модуль 	1 byte
Цифровые входы	
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	8
Входное напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> Номинальное значение (пост. ток) для сигнала "0" для сигнала "1" 	24 V от -3 до +5 В от +11 до +30 В
Входной ток	
<ul style="list-style-type: none"> 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	

• неэкранированные, макс.	30 m
Датчики	
Подключаемые датчики	
• 2-проводной датчик	Да
— макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)	1,5 mA
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Да; по каналам, возможность параметрирования
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да
• Аварийный сигнал процесса	Да
Диагностика	
• Считываемая диагностическая информация	Да
• Обрыв провода	Да; Контроль, $I < 0,3$ mA; поканально
• Короткое замыкание	Да; поканально
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки 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 (типичное испытание)
Размеры	
Ширина	45 mm
Высота	130 mm
Глубина	35 mm; без соединительного модуля
Массы	
Масса, пригл.	140 g
последнее изменение:	07.02.2021 