SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7141-4BF00-0AA0



SIMATIC DP, Electronic module for ET 200 PRO 8 DI 24 V DC, Module diagnostics; incl. bus module, Connection module IO 6ES7194-4..00-0AA0 order separately

Общая информация	
Функция продукта	
● Режим тактовой синхронизации	Нет
Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Защита от перепутывания полярности	Да; от разрушений; выходы питания датчика с перепутанной полярностью
Входной ток	
из источника напряжения питания 1L+, макс.	20 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 модуль, электронный
Выходной ток	
● до 55 °C, макс.	1 A
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	2,5 W
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
● Макс. адресное пространство на модуль	1 byte
Цифровые входы	
Число входов	8
Входная характеристика по IEC 61131, тип 1	Да
Входная характеристика по IEC 61131, тип 2	Нет
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 13 до 30 В
Входной ток	
● для сигнала "1", тип.	7 mA
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов	
— параметрируемое	Нет
— с "0" на "1", мин.	1,2 ms
— с "0" на "1", макс.	4,8 ms
— с "1" на "0", мин.	1,2 ms
— с "1" на "0", макс.	4,8 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
Аварийные сигналы	
● Диагностический сигнал	Да
Диагностика	
● Считываемая диагностическая информация	Да
● Короткое замыкание	Да; Патание датчика на массу, по модулям
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 (типовое испытание)
Размеры	
Ширина	45 mm
Высота	130 mm
Глубина	35 mm
Массы	
Масса, прибл.	140 g