

Лист тех. данных

6ES7131-7RF00-0AB0



SIMATIC DP, electronic module, for ET200iSP, 8 DI NAMUR, Ex ib (ia Ga)
IIC T4 Gb, Ex ib [ia IIC Da] IIC T4 Gb, Ex ib [ia] I Mb

Общая информация	
Обозначение типа продукта	8DI NAMUR
Входной ток	
Потребление тока, тип.	80 mA
из источника напряжения питания L+, макс.	90 mA
Цифровые входы	
Число входов	8
Функции цифровых входов, параметрируемые	
- Счетчики - Макс. число - Макс. частота счетчика	2; нормальная и периодическая функция счета 5 kHz; при длине провода 20 м: 5 кГц; при длине провода 100 м: 1 кГц; при длине провода 200 м: 500 Гц
Входной ток	
- для сигнала "0", макс. (допустимый ток покоя) - для сигнала "1", мин.	1,2 mA 2,1 mA
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов	
- с "0" на "1", мин. - с "0" на "1", макс. - с "1" на "0", мин. - с "1" на "0", макс.	2,8 ms 3,5 ms 2,8 ms 3,5 ms
Длина провода	
экранированные, макс.	500 m
Датчики	
Макс. число подключаемых датчиков	8
Подключаемые датчики	
Датчик NAMUR	Да
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Да
Аварийные сигналы	
- Диагностический сигнал - Аварийный сигнал процесса	Да; параметрируемое Нет
Диагностика	
- Считываемая диагностическая информация - Короткое замыкание	Да Да; R нагрузки < 150 Ом для датчика NAMUR/датчика и переключающим контактом NAMUR/датчик согласно DIN 19234
Диагностический светодиодный индикатор	
- Суммарная ошибки SF (красный) - Индикатор состояния цифрового входа (зеленый)	Да Да
Встроенные функции	

Измерение частоты	Да; (время стробирования) 50 мс; 200 мс; 1 с
• Число частотомеров	2
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых вводов	
• между каналами	Нет
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
Допустимая разность потенциалов	
между различными цепями	60 В пост. тока/30 В перем. тока
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да
Размеры	
Ширина	30 mm
Высота	129 mm
Глубина	136,5 mm
Массы	
Масса, прикл.	255 g
последнее изменение:	25.03.2021 