SIEMENS

Лист тех. данных — 6ES7131-7RF00-0AB0

SIMATIC DP, ELECT. SUBMODULE FOR ET 200ISP, 8 DI NAMUR



Цифровые входы	
Число входов	8
Число входов NAMUR	8
Входное напряжение	
• Вид входного напряжения	пост. ток
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов	
— с "0" на "1", мин.	2,8 ms
— с "0" на "1", макс.	3,5 ms
— с "1" на "0", мин.	2,8 ms
— с "1" на "0", макс.	3,5 ms
Длина провода	
• экранированные, макс.	500 m
Датчики	
Макс. число подключаемых датчиков	8
Подключаемые датчики	
• Датчик NAMUR	Да
Датчик NAMUR	

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• Макс. входной ток для сигнала "0"	1,2 mA
• Мин. входной ток для сигнала "1"	2,1 mA
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да; параметрируемое
• Аварийный сигнал процесса	Нет
Диагностические сообщения	
• Диагностические функции	Да
• Считываемая диагностическая информация	Да
• Короткое замыкание	Да; R нагрузки < 150 Ом для датчика NAMUR/датчика и переключающим контактом NAMUR/датчик согласно DIN 19234
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
• Индикатор состояния цифрового входа (зеленый)	Да
Встроенные функции	
Измерение частоты	Да; (время стробирования) 50 мс; 200 мс; 1 с
Число частотомеров	2
Счетчики	
Число входов счетчика	2; нормальная и периодическая функция счета
Макс. входная частота	5 kHz; при длине провода 20 м: 5 кГц; при длине провода 100 м: 1 кГц; при длине провода 200 м: 500 Гц
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
Применение во взрывоопасной зоне	
• Тип взрывозащиты согласно EN 50020 (CENELEC)	II2 G (1) GD Ex ib[ia] IIC T4 и I M2 Ex ib[ia] I
• Тип взрывозащиты согласно KEMA	04 ATEX 1248
Размеры	
Ширина	30 mm
Высота	129 mm
Глубина	136,5 mm
Массы	

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Масса, прибл.	255 g

последнее изменение: 31.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG