SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7138-4FA05-0AB0



SIMATIC DP, ELECTRON. MODULE F. ET200S, 4/8 F-DI PROFISAFE, 24V DC, 30 MM WIDTH UP TO PL E (ISO13849), UP TO SIL3 (IEC 61508), ALSO USEABLE IN PROFINET- NETWORK WITH IM151-3 HF

Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	
• 24 В пост. тока	Да
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	20,4 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Питание датчика	
Число выходов	2
Вид выходного напряжения	мин. L+ (-1,5 В)
Защита от короткого замыкания	Да; электронная (порог срабатывания от 0,7 до 1,8 А)
Выходной ток	
• номинальный	300 mA
• Допустимый диапазон	от 0 до 300 мА
Адресная область	
Занятая адресная область	
• Вводы	6 byte
• Выводы	4 byte
Цифровые входы	

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Число входов	8; 8 (одноканальный); 4 (двухканальный)
Входная характеристика по IEC 61131, тип 1	Да
Число одновременно включаемых входов	
• Число одновременно включаемых входов	8
Входное напряжение	
• Вид входного напряжения	пост. ток
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Входной ток	
• для сигнала "1", тип.	3,7 mA
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов	
— параметрируемое	Да
— с "0" на "1", мин.	0,3 ms
— с "0" на "1", макс.	17 ms
— с "1" на "0", мин.	0,3 ms
— с "1" на "0", макс.	17 ms
Длина провода	
• экранированные, макс.	500 m
• неэкранированные, макс.	500 m

Датчики

Подключаемые датчики	
• 2-проводной датчик	Нет
— макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)	0,6 mA; макс.

Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии

Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да
Диагностические сообщения	
• Диагностические функции	Да
• Считываемая диагностическая информация	Да
• Короткое замыкание	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
• Индикатор состояния цифрового входа (зеленый)	Да

Гальваническая развязка

Гальваническая развязка цифровых вводов	
• между каналами	Нет
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
• между каналами и напряжением питания L+	Нет

Стандарты, допуски, сертификаты

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Максимально достижимый класс безопасности в безопасном режиме	
• Уровень производительности согласно EN ISO 13849-1:2008	PLe
• Уровень полноты безопасности согласно IEC 61508	SIL 2 (одноканальный), SIL 3 (двухканальный)

Размеры	
Ширина	30 mm
Высота	81 mm
Глубина	52 mm

Массы	
Масса, прибл.	78 g

последнее изменение: 31.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG