

Лист тех. данных

6ES7138-4FA05-0AB0



SIMATIC DP, Electronics module f. ET200S, 4/8 F-DI PROFIsafe, 24 V DC, 30 mm overall width, up to PL E (ISO 13849), Up to SIL3 (IEC 61508), can also be used in PROFINET configuration with IM 151-3 HF

Напряжение питания

Номинальное значение (пост. ток)	24 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 A)
Выходной ток	
• Номинальное значение	300 mA
• диапазон допустимых значений, нижний предел	0 mA
• диапазон допустимых значений, верхний предел	300 mA

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	4 W
----------------------------------	-----

Адресная область

Адресное пространство на модуль	
• Вводы	6 byte
• Выводы	4 byte

Цифровые входы

Число входов	8; 8 (одноканальный); 4 (двухканальный)
Входная характеристика по IEC 61131, тип 1	Да

Входное напряжение

• Вид входного напряжения	DC
• 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

Диагностическая функция	Да
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да
Диагностика	
• 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 нагрузки L+	Нет
Стандарты, допуски, сертификаты	
Максимально достижимый класс безопасности в безопасном режиме	
• согласно EN 954	4
• Уровень производительности согласно ISO 13849-1	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:

24.09.2021 