SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7138-4FA05-0AB0



*** Spare part *** 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 А)
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	

© Copyright Siemens

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

Классификации

	Версия	Классификация
eClass	14	27-24-26-04
eClass	12	27-24-26-04
eClass	9.1	27-24-26-04
eClass	9	27-24-26-04
eClass	8	27-24-26-04
eClass	7.1	27-24-26-04
eClass	6	27-24-26-04
ETIM	10	EC001599
ETIM	9	EC001599
ETIM	8	EC001599
ETIM	7	EC001599
IDEA	4	3566
UNSPSC	15	32-15-17-05

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

Manufacturer Declaration

Miscellaneous

EMV

For use in hazardous locations

Miscellaneous

For use in hazardous locations

Functional Saftey

Maritime application

© Copyright Siemens

CCC-Ex | TUEV | Type Examination Certificate | ABS | BUREAU VERITAS | DNV

Maritime application

LRS | NK / Nippon Kaiji Kyokai | PRS | RINA

последнее изменение: 17.07.2025

© Copyright Siemens