SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7138-4FA04-0AB0



Рисунок аналогичен

Spare part SIMATIC DP, Electronics module f. ET200S, 4/8 F-DI PROFIsafe, 24 V DC, 30 mm overall width, up to Category 4 (EN 954-1)/ SIL3 (IEC61508)/PLE (ISO13849), can also be used in PROFINET configuration with IM 151-3 HF

Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Защита от перепутывания полярности	Нет
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 одноканальных, 4 двухканальных
Входная характеристика по IEC 61131, тип 1	Да
Входное напряжение	
● Вид входного напряжения	DC
● Номинальное значение (пост. ток)	24 V
● для сигнала "0"	от -30 до +5 В
● для сигнала "1"	от +15 до +30 В
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.	200 m
● неэкранированные, макс.	200 m
Датчики	
Подключаемые датчики	

© Copyright Siemens

● 2-проводной датчик	Нет
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
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
Стандарты, допуски, сертификаты	
Максимально достижимый класс безопасности в безопасном режиме	
● согласно EN 954	4
● Уровень производительности согласно ISO 13849-1	e
● 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: 22.05.2024

© Copyright Siemens