

Лист тех. данных

6ES7131-4RD02-0AB0



Electronics module ET 200S: 4 DI 24 V DC NAMUR, 15 mm width, with SF LED (group fault)

Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Питание датчика	
Число выходов	1
Вид выходного напряжения	мин. 8,2 В, под нагрузкой
Защита от короткого замыкания	Да; электронный
Выходной ток	
• Номинальное значение	45 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1,6 W
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
• Макс. адресное пространство на модуль	1 byte
• с пакетами	4 bit
Цифровые входы	
Число входов	4
Число входов NAMUR	4
Входное напряжение	
• Вид входного напряжения	DC
Входной ток	
для подключающегося контакта 10 k	
— для сигнала "0"	от 0,35 до 1,2 mA
— для сигнала "1"	от 2,1 до 7 mA
для не подключающегося контакта	
— для сигнала "0", макс. (допустимый ток покоя)	0,5 mA
— для сигнала "1"	норм. 8 mA
для датчика NAMUR	
— для сигнала "0", мин.	0,35 mA
— для сигнала "0", макс.	1,2 mA
— для сигнала "1", мин.	2,1 mA
— для сигнала "1", макс.	7 mA
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов	
— с "0" на "1", макс.	4,6 μs
— с "1" на "0", макс.	4,6 μs
Длина провода	
• экранированные, макс.	200 m
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Да; Диагностический сигнал
Аварийные сигналы	

• Диагностический сигнал • Аварийный сигнал процесса	Да; настраивается Нет
Диагностика	
• Считываемая диагностическая информация • Обрыв провода	Да Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный) • Индикатор состояния цифрового входа (зеленый)	Да Да; на канал
Параметры	
Примечание	12 байт
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых вводов	
• между каналами • между каналами и шиной на задней стенке • между каналами и напряжением нагрузки L+	Нет Да Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
Размеры	
Ширина	15 mm
Высота	81 mm
Глубина	52 mm
Массы	
Масса, прикл.	35 g
последнее изменение:	24.09.2021 