SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7131-4BD01-0AB0

SIMATIC DP, 5 ELECTRON. MODULES FOR ET 200S, 4 DI HIGH FEATURE 24V DC, 15 MM WIDTH WITH PARAM. F. INPUT DELAY DIAGNOSIS F. ENCODER SHORT- CIRCUIT W. LED SF (GROUP FAULT) 5 PIECES PER PACKAGING UNIT



Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	
• 24 В пост. тока	Да; от модуля питания
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	20,4 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Защита от перепутывания полярности	Да
Входной ток	
из источника напряжения питания L+, макс.	в зависимости от датчика
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.	10 mA
Питание датчика	
Вид выходного напряжения	мин. L+ (-0,5 В), с нагрузкой
Защита от короткого замыкания	Да; электронный
Выходной ток	
• номинальный	500 mA
• Допустимый диапазон	от 0 до 500 мА
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	0,7 W
Адресное пространство на модуль	

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• с пакетами	4 bit
• без пакетов	1 byte

Цифровые входы	
Число входов	4
Входная характеристика по IEC 61131, тип 1	Да
Входное напряжение	
• Вид входного напряжения	пост. ток
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• для сигнала "0"	от -30 до +5 В
• для сигнала "1"	от +11 до +30 В
Входной ток	
• для сигнала "1", тип.	8 mA
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов	
— параметрируемое	Да; 0,1/0,5/3/15 мс
— с "0" на "1", мин.	0,05 / 0,4 / 2,7 / 14,85
— с "0" на "1", макс.	0,15 / 0,6 / 3,3 / 15,15
— с "1" на "0", мин.	0,05 / 0,4 / 2,7 / 14,85
— с "1" на "0", макс.	0,15 / 0,6 / 3,3 / 15,15
Длина провода	
• экранированные, макс.	1 000 m
• неэкранированные, макс.	600 m

Датчики	
Подключаемые датчики	
• 2-проводной датчик	Да
— макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)	1,5 mA
Диагностические сообщения	
• Диагностические функции	Да
• Короткое замыкание	Да; Короткое замыкание выходов на массу; по модулям
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
• Индикатор состояния цифрового входа (зеленый)	Да; на канал

Параметры	
Примечание	3 byte
Диагностика короткого замыкания	заблокировать/разрешить

Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых вводов	
• между каналами	Нет
• между каналами и шиной на задней стенке	Да

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Допустимая разность потенциалов	
между различными цепями	75 В пост. тока/60 В перем. тока

Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока

Размеры	
Ширина	15 mm
Высота	81 mm
Глубина	52 mm

Массы	
Масса, прибл.	35 g

последнее изменение: 31.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG