

Лист тех. данных

6ES7143-4BF50-0AA0



SIMATIC DP, Electronic modules for ET 200 PRO 4 DI/4 DO 24 V DC, 0.5A Module diagnostics; incl. bus module, Connection module IO 6ES7194-4..00-0AA0 order separately

Напряжение питания

Напряжение нагрузки 2L+

• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• Защита от короткого замыкания	Да
• Защита от перепутывания полярности	Да

Входной ток

из источника напряжения нагрузки 2L+ (без нагрузки), макс.	20 mA
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.	20 mA

Питание датчика

Защита от короткого замыкания	Да; на модуль, электронный
-------------------------------	----------------------------

Выходной ток

• до 55 °C, макс.	1 A
-------------------	-----

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	2 W
----------------------------------	-----

Цифровые входы

Число входов	4
Входная характеристика по IEC 61131, тип 3	Да
Входное напряжение	
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• для сигнала "0"	от -3 до +5 В
• для сигнала "1"	от +11 до +30 В

Входной ток

• для сигнала "1", тип.	7 mA
-------------------------	------

Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)

для стандартных входов	
— с "0" на "1", макс.	3 ms
— с "1" на "0", макс.	3 ms

Длина провода

• неэкранированные, макс.	30 m
---------------------------	------

Цифровые выходы

Вид выходов	4
Защита от короткого замыкания	Да; на канал, электронный
• Нормальный порог срабатывания	0,7 A
Ограничение индуктивного напряжения отключения	норм. (2L+) -47 В
Включение цифрового входа	Да

Коммутационная способность выходов

• при ламповой нагрузке, макс.	5 W
--------------------------------	-----

Диапазон сопротивления нагрузке

• нижний предел	48 Ω
• верхний предел	4 kΩ

Выходной ток	
• для сигнала "1", номинальное значение	0,5 A
• для сигнала "0", ток покоя, макс.	0,5 mA
Параллельное подключение двух выходов	
• для повышения мощности	Нет
• для резервного включения нагрузки	Да
Частота коммутации	
• при омической нагрузке, макс.	100 Hz
• при индуктивной нагрузке, макс.	0,5 Hz
• при ламповой нагрузке, макс.	1 Hz
Суммарный ток выходов (на узел)	
Все монтажные положения	
— до 55 °C, макс.	2 A
Длина провода	
• неэкранированные, макс.	30 m
Датчики	
Подключаемые датчики	
• 2-проводной датчик	Да
— макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)	1,5 mA
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Да
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да
Диагностика	
• Считываемая диагностическая информация	Да
• Короткое замыкание	Да; Короткое замыкание выходов на массу; по модулям
Диагностический светодиодный индикатор	
• Индикатор состояния цифрового входа (зеленый)	Да
• Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да
Гальваническая развязка	
между шиной на задней стенке и остальными коммутационными компонентами	Да
Гальваническая развязка цифровых вводов	
• между каналами	Нет
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
Гальваническая развязка цифровых выводов	
• между каналами	Нет
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	707 В пост. тока (типовое испытание)
Размеры	
Ширина	45 mm
Высота	130 mm
Глубина	35 mm
Массы	
Масса, прикл.	140 g
последнее изменение:	
	16.01.2021 