

Лист тех. данных

6ES7326-1BK02-0AB0



Рисунок аналопичен

SIMATIC S7, Digital input SM 326, F-DI 24x24 V DC, Fail-safe digital input for SIMATIC S7 F-systems with diagnostic alarm, up to Category 4 (EN 954-1)/ SIL3 (IEC61508)/PLE (ISO13849), 1x 40-pole

Напряжение питания

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

Входной ток

из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	450 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	100 mA

Питание датчика

Число выходов	4; с гальваническим развязкой
Выходной ток	

- Номинальное значение 400 mA

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	10 W
----------------------------------	------

Цифровые входы

Число входов	24
--------------	----

Число одновременно включаемых входов	
--------------------------------------	--

Все монтажные положения

— до 40 °C, макс.	24
— до 60 °C, макс.	24; (при 24 В) или 18 (при 28,8 В)

Входное напряжение

• Вид входного напряжения	DC
• 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 "0", макс. (допустимый ток покоя)	2 mA
• для сигнала "1", тип.	10 mA

Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)

для стандартных входов	
— с "0" на "1", макс.	3,4 ms
— с "1" на "0", макс.	3,4 ms

Длина провода

• экранированные, макс.	200 m
• неэкранированные, макс.	100 m

Датчики

Подключаемые датчики	
• 2-проводной датчик	Да; если испытание на короткое замыкание деактивировано

- макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)

Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Да
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да
Диагностика	
• Считываемая диагностическая информация	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Отказоустойчивый режим	Да
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых вводов	
• между каналами	Да
• между каналами, в блоках для	12
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока/350 В перемен. тока
Стандарты, допуски, сертификаты	
Максимально достижимый класс безопасности в безопасном режиме	
• согласно DIN VDE 0801	AK 6
• согласно EN 954	Кат. 4
• Уровень производительности согласно ISO 13849-1	e
• Уровень полноты безопасности согласно IEC 61508	SIL 3
Технология подключения / заголовок	
Требуемый передний штекер	40-полюсный
Размеры	
Ширина	80 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, прибл.	442 g

Последнее изменение: 16.01.2021 