SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7326-1BK02-0AB0

SIMATIC S7, DIGITAL INPUT SM 326, F-DI 24 X DC 24V, FAILSAFE DIGITAL INPUTS FOR SIMATIC S7 FAILSAFE SYSTEMS WITH DIAGNOST. INTERRUPT, UP TO CATEGORY 4 (EN954-1)/ SIL3 (IEC61508)/PLE (ISO13849), 1 X 40 PIN



Рисунок аналогичен

Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
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	
• номинальный	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

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

— до 60 °C, макс.	24; (при 24 В) или 18 (при 28,8 В)
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 "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)	2 mA
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да
Диагностические сообщения	
• Диагностические функции	Да
• Считываемая диагностическая информация	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Отказоустойчивый режим	Да
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
Характеристики взрывозащиты	
Максимальные значения входных цепей (по каналам)	
• Ta (допустимая температура окружающей среды), макс.	60 °C
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых вводов	
• между каналами	Да
• между каналами, в блоках для	12
• между каналами и шиной на задней стенке	Да

© Copyright Siemens AG

Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока/350 В перем. тока

Стандарты, допуски, сертификаты	
Максимально достижимый класс безопасности в безопасном режиме	
• согласно DIN VDE 0801	AK 6
• согласно EN 954	Кат. 4
• Уровень полноты безопасности согласно IEC 61508	SIL 3

Соединения	
Требуемый передний штекер	40-полюсный

Размеры	
Ширина	80 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm

Массы	
Масса, прибл.	442 g

последнее изменение: 31.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG