SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7326-1BK02-0AB0



Рисунок аналогичен

spare part 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)	2 mA

© Copyright Siemens

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 перем. 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
Техника соединений	
Требуемый передний штекер	40-полюсный
Размеры	
Ширина	80 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, прибл.	442 g

Классификации

	Версия	Классификация
eClass	16	27-24-22-04
eClass	14	27-24-22-04
eClass	12	27-24-22-04
eClass	9.1	27-24-22-04
eClass	9	27-24-22-04
eClass	8	27-24-22-04
eClass	7.1	27-24-22-04
eClass	6	27-24-22-04
ETIM	10	EC001419
ETIM	9	EC001419
ETIM	8	EC001419
ETIM	7	EC001419
IDEA	4	3566
UNSPSC	15	32-15-17-05

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

Miscellaneous

General Product Approval	EMV	For use in hazard-ous locations

© Copyright Siemens

China RoHS	Miscellaneous	Manufacturer Declaration	RCM	RCM	ATEX

For use in hazardous locations					
IECEx	Declaration of Conformity	FM	CCC	IECEx	Type Examination Certificate

For use in hazardous locations	Maritime application				
ATEX	ABS	BUREAU VERITAS	DNV	LRS	NK / Nippon Kaiji Kyokai

Maritime application			Environment
PRS	RINA	CCS (China Classification Society)	EPD

последнее изменение: 07.04.2025

© Copyright Siemens