



Рисунок аналогичен

SIPLUS S7-300 SM 326F DI24 40-pole based on 6ES7326-1BK02-0AB0 with conformal coating, -25...+60 °C, 70° with forced convection, digital input F-DI 24x24 V DC fail-safe digital input for SIMATIC S7 F-systems with diagnostic alarm

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	
• 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
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
<b>Гальваническая развязка</b>	
Гальваническая развязка цифровых вводов	
• между каналами	Да
• между каналами, в блоках для	12
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
<b>Изоляция</b>	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока/350 В перем. тока
<b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>	
Маркировка CE	Да
Допуск UL	Да; Файл E239877
RCM (ранее C-TICK)	Да
Допуск KC	Да
EAC (ранее ГОСТ-P)	Да
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
<b>Окружающие условия</b>	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	-25 °C; = Tmin
• макс.	60 °C; = Tmax; *+70 °C при обеспечении принудительной конвекции с минимальной скоростью воздуха 0,7 м/с сквозь модули и номинальное 24 В ±5 %. Если в ходе технического обслуживания или при автоматической диагностике будет обнаружено превышение допустимых заданных параметров, модули должны быть подвергнуты функциональному контролю у изготовителя.
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
• Высота места установки над уровнем моря, макс.	2 000 m
• Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки	Tmin ... Tmax при 1 140 гПа ... 795 гПа (-1 000 м ... +2 000 м)
Относительная влажность воздуха	
• при конденсации, испытания согласно IEC 60068-2-38, макс.	100 %; Отн. влажность, включая конденсацию/замерзание (ввод в эксплуатацию при конденсации недопустим)
<b>Устойчивость</b>	
Применение в неподвижно смонтированных промышленных установках	
— к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу
— к химически активным веществам согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3C4 (ОВ < 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *
— к механически активным веществам согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3S4 вкл. песок, пыль; *
Применение на судах/в море	
— к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 6B3 по запросу
— к химически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6C3 (ОВ < 75 %), вкл. соляной туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *
— к механически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6S3 вкл. песок, пыль; *
Применение в промышленных технологических установках	
— к химически активным веществам согласно EN 60654-4	Да; Класс 3 (при условии отсутствия трихлорэтилена)
— Окружающие условия для технологических, измерительных и управляющих систем согласно ANSI/ISA-71.04	Да; Уровень GX группа A/B (при условии отсутствия трихлорэтилена; предельно допустимая концентрация вредных газов согл. EN 60721-3-3, допустим класс 3C4); уровень LC3 (солевой туман) и уровень LB3 (масло)

Примечание	
— Примечание к классификации условий окружающей среды согласно EN 60721, EN 60654-4 и ANSI/ISA-71.04	* Поставляемые в комплекте кожухи при эксплуатации должны закрывать неиспользуемые устройства сопряжения!
технология подключения / заголовок	
Требуемый передний штекер	40-полюсный
Размеры	
Ширина	80 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, прикл.	442 g
последнее изменение:	16.01.2021 