



Рисунок аналогичен

SIPLUS S7-300 SM 326F DI8 NAMUR based on 6ES7326-1RF01-0AB0 with conformal coating, 0...+60 °C, digital input SM 326, 8 DI; 24 V DC, NAMUR, fail-safe NAMUR input for SIMATIC S7 F-systems, up to category 4 (EN 954-1)/ SIL3 (IEC 61508)/PLE (ISO 13849), 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.	160 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	90 mA
Питание датчика	
Число выходов	8
Вид выходного напряжения	8,2 В пост. тока
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	4,5 W
Цифровые входы	
Число входов	8
Число одновременно включаемых входов	
Все монтажные положения	
— до 40 °C, макс.	8
— до 60 °C, макс.	8
Входное напряжение	
• Вид входного напряжения	DC
Входной ток	
• для сигнала "0", макс. (допустимый ток покоя)	от 0,35 до 1,2 mA
• для сигнала "1", тип.	от 2,1 до 7 mA
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для входов NAMUR	
— с "0" на "1", макс.	от 1,2 до 3 мс
— с "1" на "0", макс.	от 1,2 до 3 мс
Длина провода	
• экранированные, макс.	200 m
• неэкранированные, макс.	100 m
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да; параметрируемое
Диагностический светодиодный индикатор	
• Отказоустойчивый режим	Да
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
Характеристики взрывозащиты	
Узел для взрывозащиты	Да
макс. значения для соединительных клемм газовой группы IIC	

• U ₀ (напряжение холостого хода), макс.	10 V
• I ₀ (ток короткого замыкания), макс.	13,9 mA
• P ₀ (выходная мощность), макс.	33,1 mW
• S ₀ (допустимая внешняя мощность), макс.	3 µF
• L ₀ (допустимая внешняя индуктивность), макс.	80 mH
• U _m (напряжение на неискробезопасных соединительных клеммах), макс.	60 В пост. тока/30 В перем. тока

Гальваническая развязка

Гальваническая развязка цифровых вводов

• между каналами	Да
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
• между каналами и напряжением питания блока электроники	Да

Стандарты, допуски, сертификаты

Маркировка CE	Да
---------------	----

Максимально достижимый класс безопасности в безопасном режиме

• согласно EN 954	Кат. 4
• Уровень производительности согласно ISO 13849-1	PL _e
• Уровень полноты безопасности согласно IEC 61508	SIL 2 (одноканальный), SIL 3 (двухканальный)

Окружающие условия

Температура окружающей среды при эксплуатации

• мин.	0 °C; = T _{мин}
• макс.	60 °C; = T _{макс}

Высота при эксплуатации относительно уровня моря

• Высота места установки над уровнем моря, макс.	2 000 m
• Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки	T _{мин} ... T _{макс} 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)
---	--

Устойчивость

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	1 x 40-полюсный
---------------------------	-----------------

Размеры

Ширина	80 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm

Массы

Масса, прибл.

482 g

последнее изменение:

06.02.2022 