



Рисунок аналопичен

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

<b>Напряжение питания</b>	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Защита от перепутывания полярности	Да
<b>Входной ток</b>	
из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	160 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	90 mA
<b>Питание датчика</b>	
Число выходов	8
Вид выходного напряжения	8,2 В пост. тока
<b>Рассеиваемая мощность</b>	
Нормальная рассеиваемая мощность	4,5 W
<b>Цифровые входы</b>	
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
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да; параметрируемое
Диагностический светодиодный индикатор	
• Отказоустойчивый режим	Да
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
<b>Характеристики взрывозащиты</b>	
Узел для взрывозащиты	Да
макс. значения для соединительных клемм газовой группы IIC	

• Uo (напряжение холостого хода), макс.	10 V
• Io (ток короткого замыкания), макс.	13,9 mA
• Po (выходная мощность), макс.	33,1 mW
• Co (допустимая внешняя мощность), макс.	3 $\mu$ F
• Lo (допустимая внешняя индуктивность), макс.	80 mH
• Um (напряжение на неискробезопасных соединительных клеммах), макс.	60 В пост. тока/30 В перем. тока

## Гальваническая развязка

### Гальваническая развязка цифровых вводов

- между каналами
- между каналами и шиной на задней стенке
- между каналами и напряжением питания блока электроники

Да  
Да  
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 PLe
- Уровень полноты безопасности согласно IEC 61508 SIL 2 (одноканальный), SIL 3 (двуихканальный)

## Окружающие условия

### Температура окружающей среды при эксплуатации

- мин. 0 °C; = Tmin
- макс. 60 °C; = Tmax

### Высота при эксплуатации относительно уровня моря

- Высота места установки над уровнем моря, макс. 2 000 м
- 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)

### 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 (OB < 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 (OB < 75 %), вкл. солевой 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 управляемых 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 