



SIMATIC S7, 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 (IEC61508)/PLE (ISO13849), 1x 40-pole

Рисунок аналогичен

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 _o (напряжение холостого хода), макс.	10 V

• I _o (ток короткого замыкания), макс.	13,9 mA
• P _o (выходная мощность), макс.	33,1 mW
• C _o (допустимая внешняя емкость), макс.	3 μF
• L _o (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

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 (двухканальный)

Применение во взрывоопасной зоне

• сертификат ATEX	99 ATEX 2671 X
-------------------	----------------

Окружающие условия

Температура окружающей среды при эксплуатации

• макс.	60 °C
---------	-------

технология подключения

Требуемый передний штекер	1 x 40-полюсный
---------------------------	-----------------

Размеры

Ширина	80 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm

Массы

Масса, прибл.	482 g
---------------	-------

последнее изменение: 06.10.2021 