



Рисунок аналогичен

SIMATIC S7, digital input SM 321, isolated, 4 DI; 24 V DC, NAMUR/DIN 19234, for signals from the hazardous area, diagnostics-capable, PTB tested

Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L+	
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• Защита от перепутывания полярности	Да
Входной ток	
из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	50 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	80 mA
Питание датчика	
Вид выходного напряжения	через входы
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1,1 W
Цифровые входы	
Число входов	4
Число входов NAMUR	4
Входное напряжение	
• Вид входного напряжения	DC
• Номинальное значение (пост. ток)	8,2 V; из внутреннего источника питания
Входной ток	
• при обрыве провода, макс.	0,1 mA
• при коротком замыкании, макс.	8,5 mA
для датчика NAMUR	
— для сигнала "0", мин.	0,35 mA
— для сигнала "0", макс.	1,2 mA
— для сигнала "1", мин.	2,1 mA
— для сигнала "1", макс.	7 mA
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
• Макс. входная частота (при времени задержки 0,1 мс)	2 kHz
для входов NAMUR	
— параметрируемое	Да; 0, 1/0, 5/3/15/20 мс (не включая время на подготовку 0,25 мс)
Длина провода	
• неэкранированные, макс.	200 m
Датчики	
Подключаемые датчики	
• Датчик NAMUR	Да; Двухпроводное соединение
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	
Диагностика	Да
Диагностика	
• Считываемая диагностическая информация	Да

<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Суммарная ошибки SF (красный)</li> <li>Индикатор состояния цифрового входа (зеленый)</li> <li>Индикатор ошибки канала F (красный)</li> </ul>	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>
<b>Характеристики взрывозащиты</b>	
Узел для взрывозащиты	Да
<b>макс. значения для соединительных клемм газовой группы IIC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>U<sub>0</sub> (напряжение холостого хода), макс.</li> <li>I<sub>0</sub> (ток короткого замыкания), макс.</li> <li>P<sub>0</sub> (выходная мощность), макс.</li> <li>S<sub>0</sub> (допустимая внешняя мощность), макс.</li> <li>L<sub>0</sub> (допустимая внешняя индуктивность), макс.</li> </ul>	<p>10 V</p> <p>14,1 mA</p> <p>33,7 mW</p> <p>3 μF</p> <p>100 mH</p>
<b>Гальваническая развязка</b>	
<b>Гальваническая развязка цифровых вводов</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>между каналами</li> <li>между каналами, в блоках для</li> <li>между каналами и шиной на задней стенке</li> <li>между каналами и напряжением нагрузки L+</li> </ul>	<p>Да; 60 В пост. тока/30 В перем. тока во взрывоопасной зоне, 400 В пост. тока/250 В перем. тока при эксплуатации HE во взрывоопасной зоне</p> <p>1</p> <p>Да; 60 В пост. тока/30 В перем. тока во взрывоопасной зоне, 400 В пост. тока/250 В перем. тока при эксплуатации HE во взрывоопасной зоне</p> <p>Да; 60 В пост. тока/30 В перем. тока во взрывоопасной зоне, 400 В пост. тока/250 В перем. тока при эксплуатации HE во взрывоопасной зоне</p>
<b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>	
<b>Применение во взрывоопасной зоне</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>маркировка ATEX</li> <li>маркировка FM</li> <li>Номер испытания PTB</li> </ul>	<p>ATEX II 3 G (2) GD Ex nA [ib Gb] [ib IIIC Db] IIC T4 Gc</p> <p>Класс II, раздел 2, группа A, B, C, D T4</p> <p>Ex-96.D.2094X</p>
<b>Окружающие условия</b>	
<b>Температура окружающей среды при эксплуатации</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>макс.</li> </ul>	60 °C
<b>технология подключения / заголовок</b>	
Требуемый передний штекер	20-полюсный
<b>Размеры</b>	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
<b>Массы</b>	
Масса, прибл.	230 g
<b>последнее изменение:</b>	24.08.2021 