



Рисунок аналогичен

SIMATIC S7, digital output SM 322, isolated, 4 DO, 24 V DC, 10 mA, 1 x 20-pole, 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.	160 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	85 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	3 W
Цифровые выходы	
Вид выходов	4
Защита от короткого замыкания	Да; электронный
• Нормальный порог срабатывания	Выходной ток при использовании защиты от короткого замыкания, мин. 10 mA + 10 %
Диапазон сопротивления нагрузке	
• верхний предел	390 Ω; Двухпроводное соединение
Выходное напряжение	
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Выходной ток	
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 60 °C, макс.	10 mA; ±10 %
Частота коммутации	
• при омической нагрузке, макс.	100 Hz
Длина провода	
• неэкранированные, макс.	200 m
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Да
Диагностика	
• Считываемая диагностическая информация	Да
• Короткое замыкание	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
• Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да
• Индикатор ошибки канала F (красный)	Да
Характеристики взрывозащиты	
Узел для взрывозащиты	Да
макс. значения для соединительных клемм газовой группы IIC	
• U <sub>o</sub> (напряжение холостого хода), макс.	25,2 V
• I <sub>o</sub> (ток короткого замыкания), макс.	70 mA

- Po (выходная мощность), макс. 440 mW
- Co (допустимая внешняя мощность), макс. 90 nF
- Lo (допустимая внешняя индуктивность), макс. 6,7 mH

#### Гальваническая развязка

##### Гальваническая развязка цифровых выводов

- между каналами Да; 60 В пост. тока/30 В перем. тока во взрывоопасной зоне, 400 В пост. тока/250 В перем. тока при эксплуатации НЕ во взрывоопасной зоне
- между каналами, в блоках для 1
- между каналами и шиной на задней стенке Да; 60 В пост. тока/30 В перем. тока во взрывоопасной зоне, 400 В пост. тока/250 В перем. тока при эксплуатации НЕ во взрывоопасной зоне
- между каналами и напряжением нагрузки L+ Да; 60 В пост. тока/30 В перем. тока во взрывоопасной зоне, 400 В пост. тока/250 В перем. тока при эксплуатации НЕ во взрывоопасной зоне

#### Стандарты, допуски, сертификаты

##### Применение во взрывоопасной зоне

- маркировка ATEX [Ex ib] IIC
- маркировка FM AIS Кл.1, РАЗД. 1, ГР. А, В, С, D; Кл. I, РАЗД. 2, ГР. А, В, С, D T4
- Номер испытания РТВ Ex-96.D.2093X

#### Окружающие условия

##### Температура окружающей среды при эксплуатации

- макс. 60 °C

#### технология подключения

Требуемый передний штекер 20-полюсный

#### Размеры

Ширина 40 mm  
 Высота 125 mm  
 Глубина 120 mm

#### Массы

Масса, пригл. 230 g

последнее изменение: 15.08.2023 