SIEMENS

## Лист тех. данных 6ES7322-5SD00-0AB0

SIMATIC S7, DIGITAOUTPUTL SM 322, OPTICALLY ISOLATED, 4 DO, 24V DC, 10MA, 1 X 20 PIN, FOR SIGNALS FROM HAZARDOUSAREAS CAPABLE OF DIAGNOST.,PTB-TESTED



Рисунок аналогичен

| | |
|---|---|
| **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 выводы** | |
| Вид выходов | 4 |
| Защита от короткого замыкания | Да; электронный |
| • Нормальный порог срабатывания | Выходной ток при использовании защиты от короткого замыкания, мин. 10 мА + 10 % |
| Диапазон сопротивления нагрузке | |
| • верхний предел | 390 Ω; Двухпроводное соединение |
| Выходное напряжение | |


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

| | |
|---|---|
| • 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 | |
|---|---|
| Диагностические сообщения | |
| • Диагностические функции | Да |
| • 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 |
| Максимальные значения выходных цепей (по каналам) | |
| • Co (допустимая внешняя мощность), макс. | 90 nF |
| • Io (ток короткого замыкания), макс. | 70 mA |
| • Lo (допустимая внешняя индуктивность), макс. | 6,7 mH |
| • Po (мощность нагрузки выходного элемента), макс. | 440 mW |
| • Uo (выходное напряжение при работе без нагрузки), макс. | 25,2 V |

| Гальваническая развязка | |
|---|---|
| Гальваническая развязка цифровых выводов | |
| • Гальваническая развязка цифровых выводов | Да |
| • между каналами, в блоках для | 1 |

| Стандарты, допуски, сертификаты | |
|---|---|
| Применение во взрывоопасной зоне | |
| • Тип взрывозащиты согласно EN 50020 (CENELEC) | [EEx ib] IIC |
| • Тип взрывозащиты согласно FM | Класс I, раздел 2, группа A, B, C, D T4 |
| • Номер испытания PTB | Ex-96.D.2093X |

| Окружающие условия |
|---|


© Copyright Siemens AG

| | |
|---|---|
| Температура окружающей среды при эксплуатации | |
| • макс. | 60 °C |
| **Соединения** | |
| Требуемый передний штекер | 20-полюсный |
| **Массы** | |
| Масса, прибл. | 230 g |

**последнее изменение:** 31.07.2015


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG