SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7332-5RD00-0AB0



********** spare part ********* SIMATIC S7, analog output SM 332, isolated, 4 AO; 0/4 to 20 mA, 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.	200 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	80 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	4 W
Аналоговые выводы	
Число аналоговых выходов	4
Выход напряжения, защита от короткого замыкания	Да
Макс. выходное напряжение, ток короткого замыкания	70 mA
Макс. выходной ток, напряжение при работе без нагрузки	14 V
Диапазоны выходных параметров, ток	
● от 0 до 20 мА	Да
● от 4 мА до 20 мА	Да
Подключение исполнительных элементов	
● для выхода тока двухпроводного соединения	Да
Сопротивление нагрузки (в номинальном диапазоне выхода)	
● при выходных токах, макс.	500 Ω
Длина провода	
● экранированные, макс.	200 m
Формирование аналоговой величины для выходов	
Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал	
● Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком)	15 bit
Погрешности/точность	
Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры	
● Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,55 %
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
● Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,2 %
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Да
Диагностика	
● Выход за верхний предел диапазона	Да
● Обрыв провода исполнительного элемента	Да
Диагностический светодиодный индикатор	

© Copyright Siemens

● Суммарная ошибки SF (красный)	Да
● Индикатор ошибки канала F (красный)	Да
Характеристики взрывозащиты	
Узел для взрывозащиты	Да
макс. значения для соединительных клемм газовой группы IIC	
● Uo (напряжение холостого хода), макс.	14 V
● Io (ток короткого замыкания), макс.	70 mA
● Po (выходная мощность), макс.	440 mW
● Co (допустимая внешняя мощность), макс.	850 nF
● Lo (допустимая внешняя индуктивность), макс.	6,6 mH
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка аналоговых выводов	
● между каналами	Да
● между каналами и шиной на задней стенке	Да
● между каналами и напряжением нагрузки L+	Да
Стандарты, допуски, сертификаты	
Применение во взрывоопасной зоне	
● маркировка ATEX	[EEx ib] IIC
● маркировка FM	Класс I, раздел 2, группа A, B, C, D T4
● Номер испытания PTB	Ex-96.D.2026X
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
● макс.	60 °C
Техника соединений	
Требуемый передний штекер	20-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, прибл.	280 g

Классификации

	Версия	Классификация
eClass	16	27-24-22-01
eClass	14	27-24-22-01
eClass	12	27-24-22-01
eClass	9.1	27-24-22-01
eClass	9	27-24-22-01
eClass	8	27-24-22-01
eClass	7.1	27-24-22-01
eClass	6	27-24-22-01
ETIM	10	EC001420
ETIM	9	EC001420
ETIM	8	EC001420
ETIM	7	EC001420
IDEA	4	3562
UNSPSC	15	32-15-17-05

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

EG-Konf. UK CA Miscellaneous Manufacturer Declaration UL Metrological Approval

General Product Approval	For use in hazardous locations

© Copyright Siemens

RCM

China RoHS

Manufacturer Declaration

Miscellaneous

IECEx

ATEX

For use in hazardous locations	Maritime application

FM

CCC

CCC-Ex

ATEX

UL

DNV

Maritime application

NK / Nippon Kaiji Kyokai

PRS

последнее изменение: 07.04.2025

. © Copyright Siemens