

Лист тех. данных

6ES7232-4HA30-0XB0



SIMATIC S7-1200, Analog output, SB 1232, 1 AO, +/-10 V DC (12 bit resol.) or 0-20mA (11 bit resol.)

Общая информация

Обозначение типа продукта SB 1232, AQ 1 x 12 разряд.

Входной ток

из шины на задней стойке 5 В пост. тока, тип. 15 mA

Выходное напряжение / заголовок

источник питания измерительных преобразователей / заголовок

- Макс. ток питания 25 mA

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность 1,5 W

Аналоговые вводы

Число аналоговых входов 0

Аналоговые выводы

Число аналоговых выходов 1

Макс. время цикла (все каналы) Напряжение: 300 мкСм (R), 750 мкСм (1 мкФ) Ток: 600 мкСм (1 мГн), 2 мс (10 мГн)

Диапазоны выходных параметров, напряжение

- от -10 до +10 В Да

Диапазоны выходных параметров, ток

- от 0 до 20 mA Да

Сопротивление нагрузки (в номинальном диапазоне выхода)

- при выходных напряжениях мин. 1 000 Ω
- при выходных токах, макс. 600 Ω

Длина провода

- экранированные, макс. 100 м; экранировано, витая пара

Формирование аналоговой величины для выходов

Принцип преобразования Дифференциальные

Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал

- Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком) 12 bit

Погрешности/точность

Погрешность температуры (относительно диапазона выходных параметров) (+/-) От 25 °C ±0,5 %, до 55 °C ±1 %

Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии

Аварийные сигналы Да

Диагностическая функция Да

Диагностический светодиодный индикатор

- для индикации состояния выходов Да

Стандарты, допуски, сертификаты

Маркировка CE Да

Допуск CSA Да

Допуск UL	Да
cULus	Да
Допуск FM	Да
RCM (ранее C-TICK)	Да
Допуск KC	Да
Допуск для судостроения	Да

Окружающие условия

Свободное падение

- Макс. высота свободного падения 0,3 м; пять раз, в упаковке к отправке

Температура окружающей среды при эксплуатации

- | | |
|--|--------|
| • мин. | -20 °C |
| • макс. | 60 °C |
| • горизонтальный настенный монтаж, мин. | -20 °C |
| • горизонтальный настенный монтаж, макс. | 60 °C |
| • вертикальный настенный монтаж, мин. | -20 °C |
| • вертикальный настенный монтаж, макс. | 50 °C |

Температура окружающей среды при хранении/транспортировке

- | | |
|---------|--------|
| • мин. | -40 °C |
| • макс. | 70 °C |

Давление воздуха согласно IEC 60068-2-13

- | | |
|-----------------------------------|-----------|
| • Хранение/транспортировка, мин. | 660 hPa |
| • Хранение/транспортировка, макс. | 1 080 hPa |

Относительная влажность воздуха

- | | |
|---|------|
| • Эксплуатация при 25 °C без конденсации, макс. | 95 % |
|---|------|

Концентрация вредных веществ

- | | |
|--|---|
| • SO2 при отн. влажности < 60% без конденсации | S02: < 0,5 имп/мин; H2S: < 0,1 имп/мин; относительная влажность < 60% без конденсации |
|--|---|

Механические свойства/материалы

Материал корпуса (спереди)

- Пластиковый

Да

Размеры

Ширина	38 mm
Высота	62 mm
Глубина	21 mm

Массы

Масса, прибл.	40 g
---------------	------

последнее изменение:

01.04.2022 