SIEMENS

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 мА	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 m; 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

© Copyright Siemens

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 m; 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

Классификации

	Версия	Классификация
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	9	EC001420
ETIM	8	EC001420
ETIM	7	EC001420
IDEA	4	3562
UNSPSC	15	32-15-17-05

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

Miscellaneous | Manufacturer Declaration | Metrological Approval

General Product Ap-	EMV	For use in hazardous locations

© Copyright Siemens

proval					
RCM	RCM	ATEX	IECEx	FM	UL

For use in hazardous locations		Maritime application			
UL	CCC-Ex	ABS	BUREAU VERITAS	DNV	NK / Nippon Kaiji Kyokai

Maritime application			
PRS	RINA	RMRS	CCS (China Classification Society)

последнее изменение: 02.07.2025

© Copyright Siemens