



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

<b>Общая информация</b>	
Обозначение типа продукта	SB 1232, AQ 1 x 12 разряд.
<b>Входной ток</b>	
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, тип.	15 mA
<b>выходное напряжение / заголовок</b>	
источник питания измерительных преобразователей / заголовок	
• Макс. ток питания	25 mA
<b>Рассеиваемая мощность</b>	
Нормальная рассеиваемая мощность	1,5 W
<b>Аналоговые входы</b>	
Число аналоговых входов	0
<b>Аналоговые выходы</b>	
Число аналоговых выходов	1
Макс. время цикла (все каналы)	Напряжение: 300 мкс (R), 750 мкс (1 мкФ) Ток: 600 мкс (1 мГн), 2 мс (10 мГн)
<b>Диапазоны выходных параметров, напряжение</b>	
• от -10 до +10 В	Да
<b>Диапазоны выходных параметров, ток</b>	
• от 0 до 20 mA	Да
<b>Сопротивление нагрузки (в номинальном диапазоне выхода)</b>	
• при выходных напряжениях мин.	1 000 Ω
• при выходных токах, макс.	600 Ω
<b>Длина провода</b>	
• экранированные, макс.	100 м; экранировано, витая пара
<b>Формирование аналоговой величины для выходов</b>	
Принцип преобразования	Дифференциальные
<b>Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал</b>	
• Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком)	12 bit
<b>Погрешности/точность</b>	
Погрешность температуры (относительно диапазона выходных параметров) (+/-)	От 25 °C ±0,5 %, до 55 °C ±1 %
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
Аварийные сигналы	Да
Диагностическая функция	Да
<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
• для индикации состояния выходов	Да
<b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>	
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
<b>Окружающие условия</b>	
<b>Свободное падение</b>	
• Макс. высота свободного падения	0,3 m; пять раз, в упаковке к отправке
<b>Температура окружающей среды при эксплуатации</b>	
• 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
<b>Температура окружающей среды при хранении/транспортировке</b>	
• мин.	-40 °C
• макс.	70 °C
<b>Давление воздуха согласно IEC 60068-2-13</b>	
• Хранение/транспортировка, мин.	660 hPa
• Хранение/транспортировка, макс.	1 080 hPa
<b>Относительная влажность воздуха</b>	
• Эксплуатация при 25 °C без конденсации, макс.	95 %
<b>Концентрация вредных веществ</b>	
• SO2 при отн. влажности < 60% без конденсации	SO2: < 0,5 имп/мин; H2S: < 0,1 имп/мин; относительная влажность < 60% без конденсации
<b>Механические свойства/материалы</b>	
<b>Материал корпуса (спереди)</b>	
• Пластиковый	Да
<b>Размеры</b>	
Ширина	38 mm
Высота	62 mm
Глубина	21 mm
<b>Массы</b>	
Масса, приibl.	40 g

последнее изменение:

25.04.2024 