



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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ток питания / от источника питания измерительных преобразователей / макс.</li> </ul>	25 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1,5 W
Аналоговые входы	
Число аналоговых входов	0
Аналоговые выходы	
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>от -10 до +10 В</li> </ul>	Да
Диапазоны выходных параметров, ток	
<ul style="list-style-type: none"> <li>от 0 до 20 mA</li> </ul>	Да
Сопrotивление нагрузки (в номинальном диапазоне выхода)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при выходных напряжениях мин.</li> <li>при выходных токах, макс.</li> </ul>	1 000 Ω 600 Ω
Длина провода	
<ul style="list-style-type: none"> <li>экранированные, макс.</li> </ul>	100 m; экранировано, витая пара
Формирование аналоговой величины для выходов	
Принцип преобразования	Дифференциальные
Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком)</li> </ul>	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>для индикации состояния выходов</li> </ul>	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	
• SO <sub>2</sub> при отн. влажности < 60% без конденсации	SO <sub>2</sub> : < 0,5 имп/мин; H <sub>2</sub> S: < 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, пригл.	40 g
---------------	------

последнее изменение: 01.04.2022 