

SIMATIC S7-1200, Digital I/O SB 1223, 2 DI/2 DO, 2 DI 24 V DC/2 DO 24 V DC



<b>Общая информация</b>	
Обозначение типа продукта	SB 1223, DI 2 x 24 В пост. тока/DO 2 x 24 В пост. тока
<b>Напряжение питания</b>	
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	20,4 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
<b>Входной ток</b>	
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, тип.	50 mA
<b>выходное напряжение / заголовок</b>	
источник питания измерительных преобразователей / заголовков	
• Макс. ток питания	4 mA; на канал
<b>Рассеиваемая мощность</b>	
Нормальная рассеиваемая мощность	1 W
<b>Цифровые входы</b>	
Число входов	2; с втекающим током
• по группам для	1
Входная характеристика по IEC 61131, тип 1	Да
Число одновременно включаемых входов	
Все монтажные положения	
— до 40 °C, макс.	2
Входное напряжение	
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• для сигнала "0"	от 0 до 5 В
• для сигнала "1"	от +15 до +30 В
Входной ток	
• для сигнала "0", макс. (допустимый ток покоя)	1 mA
• для сигнала "1", тип.	7 mA
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов	
— параметрируемое	Да; 0,2 мс; 0,4 мс; 0,8 мс; 1,6 мс; 3,2 мс; 6,4 мс и 12,8 мс, выбирается в 4 группах
— с "0" на "1", макс.	2 μs
— с "1" на "0", макс.	10 μs
для входов аварийной сигнализации	
— параметрируемое	Да
для технологических функций	
— параметрируемое	Да
Длина провода	
• экранированные, макс.	50 m
<b>Цифровые выходы</b>	
Вид выходов	2; полевой МОП-транзистор, электронный (с втекающим/вытекающим

• по группам для	током) 1
Защита от короткого замыкания	Нет
<b>Коммутационная способность выходов</b>	
• при омической нагрузке, макс.	0,5 A
• при ламповой нагрузке, макс.	5 W
<b>Диапазон сопротивления нагрузке</b>	
• верхний предел	0,6 Ω
<b>Выходное напряжение</b>	
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• для сигнала "0", макс.	0,1 V; с нагрузкой 10 кОм
• для сигнала "1", мин.	20 V
<b>Выходной ток</b>	
• для сигнала "1", номинальное значение	0,5 A
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений, макс.	0,5 A
• для сигнала "0", ток покоя, макс.	10 μA
<b>Длина провода</b>	
• экранированные, макс.	50 m
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
Аварийные сигналы	Да
Диагностическая функция	Да
<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
• для индикации состояния входов	Да
• 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>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, прибл.	40 g

