

Лист тех. данных

6ES7223-0BD30-0XB0



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

Общая информация	
Обозначение типа продукта	SB 1223, DI 2 x 24 В пост. тока/DQ 2 x 24 В пост. тока
Напряжение питания	
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	20,4 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Входной ток	
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, тип.	50 mA
выходное напряжение / заголовок	
источник питания измерительных преобразователей / заголовок	
• Макс. ток питания	4 mA; на канал
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1 W
Цифровые входы	
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	
• Вид входного напряжения	DC
• 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
Цифровые выходы	

Вид выходов	2; полевой МОП-транзистор, электронный (с втекающим/вытекающим током)
по группам для	1
Защита от короткого замыкания	Нет
Коммутационная способность выходов	
при омической нагрузке, макс.	0,5 A
при ламповой нагрузке, макс.	5 W
Диапазон сопротивления нагрузке	
верхний предел	0,6 Ω
Выходное напряжение	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
для сигнала "0", макс.	0,1 V; с нагрузкой 10 кОм
для сигнала "1", мин.	20 V
Выходной ток	
для сигнала "1", диапазон допустимых значений, макс.	0,5 A
для сигнала "0", ток покоя, макс.	10 μA
Длина провода	
экранированные, макс.	50 m
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	Да
Диагностическая функция	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
для индикации состояния входов	Да
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 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 %
Механические свойства/материалы	
Материал корпуса (спереди)	
Пластиковый	Да
Размеры	
Ширина	38 mm
Высота	62 mm
Глубина	21 mm
Массы	
Масса, прикл.	40 g
последнее изменение:	01.04.2022 

