SIEMENS

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	
Электропитание измерительных преобразователей	
● 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	
● 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 выводы	
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

© Copyright Siemens

● для сигнала "0", макс.	0,1 V; с нагрузкой 10 кОм
● для сигнала "1", мин.	20 V
Выходной ток	
● 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
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, прибл.	40 g
Классификации	

	Версия	Классификация
eClass	16	27-24-22-04
eClass	14	27-24-22-04
eClass	12	27-24-22-04
eClass	9.1	27-24-22-04
eClass	9	27-24-22-04

© Copyright Siemens

eClass	8	27-24-22-04
eClass	7.1	27-24-22-04
eClass	6	27-24-22-04
ETIM	10	EC001419
ETIM	9	EC001419
ETIM	8	EC001419
ETIM	7	EC001419
IDEA	4	3566
UNSPSC	15	32-15-17-05

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

CE EG-Konf. | UKCA | Miscellaneous | Manufacturer Declaration | UL | RCM

General Product Approval | EMV | For use in hazardous locations

EAC | China RoHS | Manufacturer Declaration | RCM | IECEx | ATEX

For use in hazardous locations | Maritime application

FM | UL | Miscellaneous | CCC-Ex | ABS | BUREAU VERITAS

Maritime application

DNV | NK / Nippon Kaiji Kyokai | PRS | RINA | RMRS | CCS (China Classification Society)

последнее изменение: 02.07.2025

. © Copyright Siemens