SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7223-3AD30-0XB0

	SIMATIC S7-1200, Digital I/O SB 1223, 2 DI/2 DQ, 5V DC 200kHz
Общая информация	
Обозначение типа продукта	SB 1223, DI 2 x 5 В пост. тока/DQ 2 x 5 В пост. тока 200 кГц
Входной ток	
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, тип.	35 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	0,5 W
Цифровые входы	
Число входов	2; С вытекающим током
● по группам для	2
Входное напряжение	
● Номинальное значение (пост. ток)	5 V
● для сигнала "0"	(L+ минус 1,0 В пост. тока) ... L+
● для сигнала "1"	0 В ... (L+ минус 2,0 В пост. тока)
Входной ток	
● для сигнала "0", макс. (допустимый ток покоя)	2,2 mA
● для сигнала "1", мин.	5,1 mA
● для сигнала "1", тип.	15 mA
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов	
— параметрируемое	Да; 0,1/0,2/0,4/0,8/1,6/3,2/6,4/10,0/12,8/20,0 мкс; 0,05/0,1/0,2/0,4/0,8/1,6/3,2/6,4/10,0/12,8/20,0 мс
для входов аварийной сигнализации	
— параметрируемое	Да
для технологических функций	
— параметрируемое	Да
Длина провода	
● экранированные, макс.	50 m; экранировано, витая пара
Цифровые выводы	
Вид выходов	2; полевой МОП-транзистор, электронный (с втекающим/вытекающим током)
● по группам для	2
Защита от короткого замыкания	Нет
Коммутационная способность выходов	
● при омической нагрузке, макс.	0,1 A
Диапазон сопротивления нагрузке	
● верхний предел	7 Ω
Выходное напряжение	
● Номинальное значение (пост. ток)	5 V
● для сигнала "0", макс.	0,2 V
● для сигнала "1", мин.	L+ минус 0,7 В пост. тока
● для сигнала "1", макс.	6 V
Выходной ток	
● для сигнала "1", номинальное значение	0,1 A
● для сигнала "1", диапазон допустимых значений, макс.	0,1 A
Длина провода	
● экранированные, макс.	50 m
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностический светодиодный индикатор	
● для индикации состояния входов	Да
● для индикации состояния выходов	Да

© Copyright Siemens

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.	35 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
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

© Copyright Siemens

Miscellaneous

Manufacturer Declaration

General Product Approval			EMV	For use in hazardous locations	
	China RoHS	Manufacturer Declaration			

For use in hazardous locations				Maritime application	
FM		Miscellaneous	CCC-Ex		

Maritime application					
	NK / Nippon Kaiji Kyokai				CCS (China Classification Society)

Maritime application
KR (Korean Register of Shipping)

последнее изменение: 02.07.2025

© Copyright Siemens