SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7323-1BH01-0AA0



Рисунок аналогичен

SIMATIC S7-300, Digital module SM 323, isolated, 8DI and 8DO, 24 V DC, 0.5 A
Total current 2A, 1x 20-pole

Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L+	
● Номинальное значение (пост. ток)	24 V
● Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	20,4 V
● Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Входной ток	
из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	40 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	40 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	3,5 W
Цифровые входы	
Число входов	8
Входная характеристика по IEC 61131, тип 1	Да
Число одновременно включаемых входов	
горизонтальный настенный монтаж	
— до 60 °C, макс.	8
вертикальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	8
Входное напряжение	
● Вид входного напряжения	DC
● Номинальное значение (пост. ток)	24 V
● для сигнала "0"	от -30 до +5 В
● для сигнала "1"	от 13 до 30 В
Входной ток	
● для сигнала "1", тип.	7 mA
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов	
— с "0" на "1", мин.	1,2 ms
— с "0" на "1", макс.	4,8 ms
— с "1" на "0", мин.	1,2 ms
— с "1" на "0", макс.	4,8 ms
Длина провода	
● экранированные, макс.	1 000 m
● неэкранированные, макс.	600 m
Цифровые выводы	
Вид выходов	8
Защита от короткого замыкания	Да
● Нормальный порог срабатывания	1 A
Ограничение индуктивного напряжения отключения	L+ (-53 В)

© Copyright Siemens

Включение цифрового входа	Да
Коммутационная способность выходов	
● при ламповой нагрузке, макс.	5 W
Диапазон сопротивления нагрузке	
● нижний предел	48 Ω
● верхний предел	4 kΩ
Выходное напряжение	
● для сигнала "1", мин.	L+ (-0,8 В)
Выходной ток	
● для сигнала "1", номинальное значение	0,5 A
● для сигнала "1", диапазон допустимых значений, мин.	5 mA
● для сигнала "1", диапазон допустимых значений, макс.	0,6 A
● для сигнала "1", минимальный ток нагрузки	5 mA
● для сигнала "0", ток покоя, макс.	0,5 mA
Задержка на выходе при омической нагрузке	
● с "0" на "1", макс.	100 µs
● с "1" на "0", макс.	500 µs
Параллельное подключение двух выходов	
● для повышения мощности	Нет
● для резервного включения нагрузки	Да; только выходы одной группы
Частота коммутации	
● при омической нагрузке, макс.	100 Hz
● при индуктивной нагрузке, макс.	0,5 Hz
● при индуктивной нагрузке (согласно IEC 60947-5-1, DC13), макс.	0,5 Hz
● при ламповой нагрузке, макс.	10 Hz
Суммарный ток выходов (на узел)	
горизонтальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	4 A
— до 60 °C, макс.	4 A
вертикальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	4 A
Длина провода	
● экранированные, макс.	1 000 m
● неэкранированные, макс.	600 m
Датчики	
Подключаемые датчики	
● 2-проводной датчик	Да
— макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)	2 mA
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	Нет
Диагностическая функция	Нет
Диагностический светодиодный индикатор	
● Индикатор состояния цифрового входа (зеленый)	Да
● Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых вводов	
● между каналами	Да
● между каналами, в блоках для	8
● между каналами и шиной на задней стенке	Да; Оптронная пара
Гальваническая развязка цифровых выводов	
● между каналами	Да
● между каналами, в блоках для	8
● между каналами и шиной на задней стенке	Да; Оптронная пара
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
технология подключения	
Требуемый передний штекер	20-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm

© Copyright Siemens

Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, прибл.	220 g

последнее изменение: 12.03.2024

.
© Copyright Siemens