



SIMATIC S7-300, Digital module SM 323, isolated, 16 DI and 16 DO, 24 V DC, 0.5 A, Total current 4A, 1x 40-pole


Рисунок аналогичен

Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L+	
<ul style="list-style-type: none"> Номинальное значение (пост. ток) 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток) 	20,4 V
<ul style="list-style-type: none"> Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток) 	28,8 V
Входной ток	
из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	80 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	80 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	6,5 W
Цифровые входы	
Число входов	16
Входная характеристика по IEC 61131, тип 1	Да
Число одновременно включаемых входов	
горизонтальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	16
— до 60 °C, макс.	8
вертикальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	16
Входное напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> Вид входного напряжения 	DC
<ul style="list-style-type: none"> Номинальное значение (пост. ток) 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> для сигнала "0" 	от -30 до +5 В
<ul style="list-style-type: none"> для сигнала "1" 	от 13 до 30 В
Входной ток	
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> экранированные, макс. 	1 000 m
<ul style="list-style-type: none"> неэкранированные, макс. 	600 m
Цифровые выходы	
Вид выходов	16
Защита от короткого замыкания	Да

• Нормальный порог срабатывания	1 A
Ограничение индуктивного напряжения отключения	L+ (-48 В)
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 ламповой нагрузке, макс.	100 Hz
Суммарный ток выходов (на узел)	
горизонтальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	4 A
— до 60 °C, макс.	3 A
вертикальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	2 A
Длина провода	
• экранированные, макс.	1 000 m
• неэкранированные, макс.	600 m
Датчики	
Подключаемые датчики	
• 2-проводной датчик — макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)	Да 1,5 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	16
• 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 / заголовок	
Требуемый передний штекер	40-полюсный

Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm

Массы	
Масса, пригл.	260 g

последнее изменение:	16.01.2021 
----------------------	--