

Лист тех. данных

6ES7322-1BH01-0AA0



Рисунок аналопичен

SIMATIC S7-300, Digital output SM 322, isolated, 16 DO, 24 V DC, 0.5A, 1x 20-pole, Total current 4 A/group (8 A/module)

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.	80 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	80 mA

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	4,9 W
----------------------------------	-------

Цифровые выводы

Вид выходов	16
Защита от короткого замыкания	Да; электронный
• Нормальный порог срабатывания	1 A
Ограничение индуктивного напряжения отключения	L+ (-53 V)
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 V)

Выходной ток

- для сигнала "1", номинальное значение 0,5 A
- для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 40 °C, мин. 5 mA
- для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 40 °C, макс. 0,6 A
- для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 40 - 60 °C, мин. 5 mA
- для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 40 - 60 °C, 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
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.	3 A
вертикальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	2 A
Длина провода	
• экранированные, макс.	1 000 m
• неэкранированные, макс.	600 m
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	Нет
Диагностическая функция	Нет
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Нет
Диагностика	
• Обрыв провода	Нет
• Короткое замыкание	Нет
• Срабатывание предохранителя	Нет
• Отсутствие напряжения нагрузки	Нет
Диагностический светодиодный индикатор	
• Номинальное напряжение нагрузки PWR (зеленый)	Нет
• Предохранитель OK FSG (зеленый)	Нет
• Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да
Гальваническая развязка	
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	20-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, прибл.	190 g
последнее изменение:	16.01.2021 