SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7322-1HH01-0AA0

SIMATIC S7-300, Digital output SM 322, Isolated 16 DO, relay contacts, 1x 20-pole



Рисунок аналогичен

Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L+	
● Номинальное значение (пост. ток)	120 V
Напряжение нагрузки L1	
● Номинальное значение (перем. ток)	230 V
Входной ток	
из источника напряжения питания L+, макс.	250 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	100 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	4,5 W
Цифровые выводы	
Вид выходов	16; Реле
Защита от короткого замыкания	Нет
Включение цифрового входа	Да
Макс. размер пускателей электродвигателя по NEMA	размер 5 по NEMA
Коммутационная способность выходов	
● при ламповой нагрузке, макс.	50 W; 230 В перем. тока
Выходной ток	
● для сигнала "1", номинальное значение	2 A
● для сигнала "1", минимальный ток нагрузки	10 mA
Параллельное подключение двух выходов	
● для повышения мощности	Нет
● для резервного включения нагрузки	Да
Частота коммутации	
● при омической нагрузке, макс.	1 Hz
● при индуктивной нагрузке, макс.	0,5 Hz
● при индуктивной нагрузке (согласно IEC 60947-5-1, DC13/AC15), макс.	0,5 Hz
● при ламповой нагрузке, макс.	1 Hz
● механическая, макс.	10 Hz
Суммарный ток выходов (на узел)	
горизонтальный настенный монтаж	
— до 60 °C, макс.	8 A
вертикальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	8 A
Релейные выходы	
● Номинальное напряжение питания на катушке реле L+ (пост. ток)	24 V
● Переключение контактов (внутреннее)	Нет

© Copyright Siemens

● Макс. число коммутационных циклов	100 000; 50 000 (24 В пост. тока, при 2 А); 700 000 (120 В перем. тока, при 2 А); 100 000 (230 В перем. тока, при 2 А)
Коммутационная способность контактов	
— при индуктивной нагрузке, макс.	2 А; 2 А (230 В перем. тока), 2 А (24 В пост. тока)
— при омической нагрузке, макс.	2 А; 2 А (230 В перем. тока), 2 А (24 В пост. тока)
— макс. тепловой ток длительной нагрузки	2 А
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	1 500 В перем. тока
технология подключения	
Требуемый передний штекер	20-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, прибл.	250 g

последнее изменение: 16.08.2023

© Copyright Siemens