

Лист тех. данных

6ES7322-5GH00-0AB0



Рисунок аналогичен

SIMATIC S7-300, Digital output SM 322, isolated, 16 DO (solid-state relay), 24-48 V AC/DC; 0.5 A with single rooting, 1x 40-pole

Напряжение питания	
Переключение при отказе сетевого питания и отключении напряжения	
• Время переключения при отказе сетевого питания и отключении напряжения	5 ms
Напряжение нагрузки L+	
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V; 24 / 48
• Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	20,4 V
• Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	57,6 V
• Защита от перепутывания полярности	Да
Входной ток	
из источника напряжения питания L+, макс.	200 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	100 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	2,8 W
Цифровые выводы	
Вид выходов	16
Защита от короткого замыкания	Нет; предусматривается снаружи
Включение цифрового входа	Да
Макс. размер пускателей электродвигателя по NEMA	размер 5 по NEMA
Коммутационная способность выходов	
• при ламповой нагрузке, макс.	2,5 W
Выходное напряжение	
• для сигнала "1", мин.	L+ (-0,25 V)
Выходной ток	
• для сигнала "1", номинальное значение	0,5 A
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 40 °C, макс.	0,5 A
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 40 - 60 °C, макс.	0,5 A
• для сигнала "1", допустимый импульсный ток, макс.	1,5 A; 50 мс; 1 A 2 с - один раз
• для сигнала "0", ток покоя, макс.	10 µA
Задержка на выходе при омической нагрузке	
• с "0" на "1", макс.	6 ms
• с "1" на "0", макс.	3 ms
Параллельное подключение двух выходов	
• для повышения мощности	Нет
• для резервного включения нагрузки	Да
Частота коммутации	
• при омической нагрузке, макс.	10 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.	0,5 Hz
Суммарный ток выходов (на узел)	
горизонтальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	0,5 A; 8 A на узел
— до 60 °C, макс.	0,5 A; 8 A на узел
вертикальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	0,5 A; 8 A на узел
Длина провода	
• экранированные, макс.	1 000 m
• неэкранированные, макс.	600 m
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Да; параметрируемое
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да; параметрируемое
Диагностика	
• Считываемая диагностическая информация	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
• Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых выводов	
• между каналами	Да
• между каналами, в блоках для	1
• между каналами и шиной на задней стенке	Да; Оптронная пара
• между каналами и напряжением питания блока электроники	Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	1 500 В перем. тока
технология подключения / заголовок	
Требуемый передний штекер	40-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, прикл.	260 g
последнее изменение:	16.12.2020 