SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7522-5FF00-0AB0



Рисунок аналогичен

SIMATIC S7-1500, digital output module DQ 8x230 V AC/2 A ST; TRIAC; 8 channels in groups of 1; 2 A per group; Substitute value: Front connector (screw terminals or push-in) to be ordered separately

Общая информация	
Обозначение типа продукта	DQ 8x230 В перем. тока/2 А ШТ. (симистор)
Функциональный стандарт HW	Не ниже FS01
Версия микропрограммного обеспечения	Версия 2.2.0
● Возможно обновление микропрограммного обеспечения	Да
Функция продукта	
● Данные для идентификации и техобслуживания	Да; I&M0 - I&M3
● Режим тактовой синхронизации	Нет
● Пуск согласно приоритету	Да
Инженерное обеспечение с помощью	
● STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V12/V12
● STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V5.5 SP3/-
● PROFIBUS, версия не ниже GSD/GSD-Revision	V1.0/V5.1
● PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision	V2.3/-
Режим работы	
● DQ	Да
● DQ с функцией экономии энергии	Нет
● ШИМ	Нет
● Выборка с запасом по частоте дискретизации	Нет
● MSO	Да
● встроенный счетчик циклов коммутации	Да; начиная с аппаратной версии 2.2.0
выходное напряжение / заголовок	
Номинальное значение (перем. ток)	230 V; 120/230 В перем. тока, 50/60 Гц
Мощность	
Потребляемая мощность шины на задней стенке	0,9 W
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	10,8 W
Цифровые выводы	
Вид цифровых выходов	Симистор
Вид выходов	8
с втекающим током	Да
Цифровые выходы параметрируемые	Да
Защита от короткого замыкания	Нет
● встроенный предохранитель	Плавкий предохранитель 6,3 А (инерционный)
Макс. размер пускателей электродвигателя по NEMA	5
Коммутационная способность выходов	
● при омической нагрузке, макс.	2 A

Sensoren промышленные датчики

● при ламповой нагрузке, макс.	50 W
Выходное напряжение	
● для сигнала "1", мин.	L1 (-1,5 В) при максимальном выходном токе; L1 (-8,5 В) при минимальном выходном токе
Выходной ток	
● для сигнала "1", номинальное значение	2 A
● для сигнала "1", диапазон допустимых значений, мин.	10 mA
● для сигнала "1", диапазон допустимых значений, макс.	15 A; макс. 1 AC-цикл
● для сигнала "0", ток покоя, макс.	2 mA
Задержка на выходе при омической нагрузке	
● с "0" на "1", макс.	макс. 1 AC-цикл
● с "1" на "0", макс.	макс. 1 AC-цикл
Параллельное подключение двух выходов	
● для логических схем	Нет
● 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 ламповой нагрузке, макс.	1 Hz
Суммарный ток выходов	
● Макс. ток на канал	2 A; см. дополнительное описание в руководстве
● Макс. суммарный ток на узел	2 A; см. дополнительное описание в руководстве
● Макс. ток на модуль	10 A; см. дополнительное описание в руководстве
Длина провода	
● экранированные, макс.	1 000 m
● неэкранированные, макс.	600 m
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Нет
Возможность включения заменяющих значений	Да
Аварийные сигналы	
● Диагностический сигнал	Нет
● Предупреждение о необходимости ТО	Да; предупреждение о необходимости ТО счетчика коммутационных циклов
Диагностика	
● Контроль напряжения питания	Нет
● Обрыв провода	Нет
● Короткое замыкание	Нет
Диагностический светодиодный индикатор	
● Светодиод RUN	Да; зеленые светодиоды
● Светодиод ERROR	Да; красный светодиод
● Контроль напряжения питания (PWR-LED)	Нет
● Индикатор состояния канала	Да; зеленые светодиоды
● для диагностики канала	Нет
● для диагностики модуля	Да; красный светодиод
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка каналов	
● между каналами	Да
● между каналами, в блоках для	1
● между каналами и шиной на задней стенке	Да
● между каналами и напряжением нагрузки L1	Да
Допустимая разность потенциалов	
между различными цепями	250 В перем. тока между каналами и шиной на задней стенке; 500 В перем. тока между каналами
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	3 100 В пост. тока
Стандарты, допуски, сертификаты	
применяется для функций обеспечения безопасности	Нет
функции изделия / безопасность / заголовок	
целостность данных	Нет
Окружающие условия	

Температура окружающей среды при эксплуатации	
● горизонтальный настенный монтаж, мин.	0 °C
● горизонтальный настенный монтаж, макс.	60 °C
● вертикальный настенный монтаж, мин.	0 °C
● вертикальный настенный монтаж, макс.	40 °C
Размеры	
Ширина	35 mm
Высота	147 mm
Глубина	129 mm
Массы	
Масса, прибл.	290 g