SIEMENS

Лист тех. данных — 6ES7522-5FH00-0AB0



Рисунок аналогичен

SIMATIC S7-1500, digital output module DQ 16x230 V AC/1 A ST; TRIAC; 16 channels in groups of 2; 2 A per group; Substitute value: Front connector (screw terminals or push-in) to be ordered separately

Общая информация	
Обозначение типа продукта	DQ 16 x 230 В перем. тока/1А ШТ. (симистор)
Функциональный стандарт HW	не ниже FS01
Версия микропрограммного обеспечения	V1.3.0
● 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	V13 SP1 / -
● 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
● Кулачковое управление (переключение при сравнительных значениях)	Нет
● Выборка с запасом по частоте дискретизации	Нет
● MSO	Да
● встроенный счетчик циклов коммутации	Да; МПО V1.3.0 или выше
Выходное напряжение	
Номинальное значение (перем. ток)	230 V; 120/230 В перем. тока, 50/60 Гц
Мощность	
Потребляемая мощность шины на задней стенке	1,2 W
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	11,1 W
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
● Вводы	0 byte
● Выводы	2 byte

© Copyright Siemens

Цифровые выводы	
Вид цифровых выходов	Симистор
Вид выходов	16
с вытекающим током	Да
с втекающим током	Да
Цифровые выходы параметрируемые	Да
Защита от короткого замыкания	Нет
● встроенный предохранитель	Плавкий предохранитель 6,3 A (инерционный)
Макс. размер пускателей электродвигателя по NEMA	4
Функции цифровых выходов, параметрируемые	
● Переключение при сравнительных значениях	Нет
● свободно используемый цифровой выход	Нет
● Выход PWM	Нет
● Цифровой выход с супердискретизацией	Нет
Коммутационная способность выходов	
● при омической нагрузке, макс.	1 A
● 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	1 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	1 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
● Суммарная ошибка	Нет
Диагностический светодиодный индикатор	
● Светодиод RUN	Да; зеленые светодиоды
● Светодиод ERROR	Да; красный светодиод
● Светодиод MAINT	Да; желтые светодиоды

© Copyright Siemens

● 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	Нет
● между каналами, в блоках для	2
● между каналами и шиной на задней стенке	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	
экологический профиль Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
применяется для функций обеспечения безопасности	Нет
пригодно для безопасно-ориентированного отключения стандартных узлов	Нет
Воздействие на окружающую среду	
● экологическая декларация изделия	Да
Потенциал парникового эффекта	
— потенциал парникового эффекта (общий) [экв. CO2]	43,8 kg
— потенциал парникового эффекта (в процессе производства) [экв. CO2]	9,5 kg
— потенциал парникового эффекта (в процессе эксплуатации) [экв. CO2]	34,5 kg
— потенциал парникового эффекта (по завершении срока службы) [экв. CO2]	-0,231 kg
Безопасность	
обновление МПО с цифровой подписью	Нет
надежное удаление данных	Нет
целостность данных	Нет
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
● горизонтальный настенный монтаж, мин.	-25 °C; не ниже FS04
● горизонтальный настенный монтаж, макс.	60 °C
● вертикальный настенный монтаж, мин.	-25 °C; не ниже FS04
● вертикальный настенный монтаж, макс.	40 °C
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
● Высота места установки над уровнем моря, макс.	2 000 m
Абсолютная атмосферная влажность	
● точка росы, мин.	-60 °C; пригодно для применения в сушильных камерах
Размеры	
Ширина	35 mm
Высота	147 mm
Глубина	129 mm
Массы	
Масса, прибл.	310 g
Классификации	

	Версия	Классификация
eClass	16	27-24-22-04
eClass	14	27-24-22-04
eClass	12	27-24-22-04
eClass	9.1	27-24-22-04
eClass	9	27-24-22-04
eClass	8	27-24-22-04
eClass	7.1	27-24-22-04

© Copyright Siemens

eClass	6	27-24-22-04
ETIM	10	EC001419
ETIM	9	EC001419
ETIM	8	EC001419
ETIM	7	EC001419
IDEA	4	3566
UNSPSC	15	32-15-17-05

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

Miscellaneous

Manufacturer Declaration

General Product Approval

Manufacturer Declaration

China RoHS

For use in hazardous locations

FM

Maritime application

NK / Nippon Kaiji Kyokai

Maritime application

CCS (China Classification Society)

KR (Korean Register of Shipping)

Environment

последнее изменение: 07.05.2026

. © Copyright Siemens