SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7522-5HF00-0AB0

SIMATIC S7-1500, DIGITAL OUTPUT MODULE DQ 8 X 230VAC/5A,RELAY; 8 CHANNELS IN GROUPS OF 1, 5A PER GROUP; DIAGNOSIS; SUBSTITUTE VALUE



Рисунок аналогичен

Обозначение типа продукта	
Общая информация	
Функциональный стандарт HW	E01
Версия микропрограммного обеспечения	V2.0.0
Функция продукта	
• Данные для идентификации и техобслуживания	Да; I&M0 – I&M3
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	
• MSO	Да

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	20,4 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Защита от перепутывания полярности	Да
Входной ток	
Макс. потребление тока	80 mA
Мощность	
Потребляемая мощность шины на задней стенке	0,8 W
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	5 W
Цифровые выводы	
Вид выходов	8
с вытекающим током	Да
с втекающим током	Да
Защита от короткого замыкания	Нет
Включение цифрового входа	возможно
Коммутационная способность выходов	
• при ламповой нагрузке, макс.	1 500 W; 10 000 коммутационных циклов
• Энергосберегающие/люминесцентные лампы с электронным стартером	10 x 58 Вт (25 000 коммутационных циклов)
• Трубчатые люминесцентные лампы со стандартной компенсацией	1 x 58 Вт (25 000 коммутационных циклов)
• Некомпенсированные трубчатые люминесцентные лампы	10 x 58 Вт (25 000 коммутационных циклов)
Выходной ток	
• для сигнала "1", номинальное значение	5 A
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений, мин.	5 mA; 10 В
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений, макс.	8 A; тепловой ток длительной нагрузки
• для сигнала "0", ток покоя, макс.	0 A
Параллельное включение 2 аналоговых входов	
• для логических схем	Да
• для повышения мощности	Нет
• для резервного включения нагрузки	Да
Частота коммутации	
• при омической нагрузке, макс.	2 Hz
• при индуктивной нагрузке, макс.	0,5 Hz
• при ламповой нагрузке, макс.	2 Hz
Суммарный ток выходов	

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• Макс. ток на канал	8 A; см. дополнительное описание в руководстве
• Макс. суммарный ток на узел	8 A; см. дополнительное описание в руководстве
• Макс. ток на модуль	64 A; см. дополнительное описание в руководстве
Релейные выходы	
• Число релейных выходов	8
• Номинальное напряжение питания на катушке реле L+ (пост. ток)	24 V
• Макс. потребляемый ток реле (ток в катушках всех реле)	80 mA
• Внешний предохранитель для релейных выходов	с модельным автоматическим выключателем для защиты линий с характеристикой B при: cos Φ 1,0: 600 A cos Φ 0,5 – 0,7: 900 A с плавким предохранителем Diazed 8 A: 1000 A
• Переключение контактов (внутреннее)	Нет
• Макс. размер пускателей электродвигателя по NEMA	5
• Макс. число коммутационных циклов	4 000 000; см. дополнительное описание в руководстве
• Допуск реле согласно UL 508	Да; 250 В перем. тока/5 A g.p.; 120 В перем. тока вольфрам TV-4; A300, R300
Коммутационная способность контактов	
— при индуктивной нагрузке, макс.	см. дополнительное описание в руководстве
— при омической нагрузке, макс.	см. дополнительное описание в руководстве
Длина провода	
• экранированные, макс.	1 000 m
• неэкранированные, макс.	600 m
Тактовая синхронизация	
Режим тактовой синхронизации (исполнение до синхронизации клеммы)	Нет
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Возможность включения заменяющих значений	Да
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да
Диагностические сообщения	
• Диагностика	Да
• Контроль напряжения питания	Да
• Обрыв провода	Нет
• Короткое замыкание	Нет
Диагностический светодиодный индикатор	
• Светодиод RUN	Да; зеленые светодиоды
• Светодиод ERROR	Да; красный светодиод
• Контроль напряжения питания (PWR-LED)	Да; зеленые светодиоды
• Индикатор состояния канала	Да; зеленые светодиоды
• для диагностики канала	Нет

© Copyright Siemens AG

• для диагностики модуля	Да; красный светодиод

Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка каналов	
• между каналами	Да; Допустимо включение различных фаз
• между каналами, в блоках для	1
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
• между каналами и напряжением питания L+	Да

Допустимая разность потенциалов	
между различными цепями	75 В пост. тока/60 В пост. тока (базовая изоляция) между шиной на задней стенке и напряжением питания L+; 250 В перем. тока между каналами и напряжением питания L+; 250 В перем. тока между каналами и шиной на задней стенке; 500 В перем. тока между каналами

Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	между каналами: 2500 В пост. тока; между каналами и шиной на задней стенке: 2500 В пост. тока; между L+ и шиной на задней стенке 707 В пост. тока (типовое испытание)

Децентрализованный режим работы	
Пуск согласно приоритету	Да

Размеры	
Ширина	35 mm
Высота	147 mm
Глубина	129 mm

Массы	
Масса, прибл.	350 g

последнее изменение: 31.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG