

SIMATIC S7-1500, DIGITAL OUTPUT MODULE DQ 8 X 230VAC,2A ST, TRIAC; 8 CHANNELS IN GROUPS OF 1, 2A PER GROUP; SUBSTITUTE VALUE



Рисунок аналогичен

Общая информация	
Обозначение типа продукта	DQ 8x230 В перем. тока/2 А ШТ. (симистор)
Функциональный стандарт HW	FS01
Версия микропрограммного обеспечения	V2.0.0
<ul style="list-style-type: none"> Возможно обновление микропрограммного обеспечения 	Да
Функция продукта	
<ul style="list-style-type: none"> Данные для идентификации и техобслуживания 	Да; I&M0 – I&M3
Инженерное обеспечение с помощью	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже 	V12/V12
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже 	V5.5 SP3/-
<ul style="list-style-type: none"> PROFIBUS, версия не ниже GSD/GSD-Revision 	V1.0/V5.1

<ul style="list-style-type: none"> • PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision 	V2.3/-
Режим работы	
<ul style="list-style-type: none"> • DQ 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • DQ с функцией экономии энергии 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • ШИМ 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • Выборка с запасом по частоте дискретизации 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • MSO 	Да
Выходное напряжение	
Номинальное значение (перем. ток)	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 выходы	
Вид выходов	8
с втекающим током	Да
Защита от короткого замыкания	Нет
Коммутационная способность выходов	
<ul style="list-style-type: none"> • при омической нагрузке, макс. 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> • при ламповой нагрузке, макс. 	50 W
Выходное напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> • для сигнала "1", мин. 	L1 (-1,5 В) при максимальном выходном токе; L1 (-8,5 В) при минимальном выходном токе
Выходной ток	
<ul style="list-style-type: none"> • для сигнала "1", номинальное значение 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> • для сигнала "1", диапазон допустимых значений, мин. 	10 mA
<ul style="list-style-type: none"> • для сигнала "1", диапазон допустимых значений, макс. 	15 A; макс. 1 AC-цикл
<ul style="list-style-type: none"> • для сигнала "0", ток покоя, макс. 	2 mA
Задержка на выходе при омической нагрузке	
<ul style="list-style-type: none"> • с "0" на "1", макс. 	макс. 1 AC-цикл
<ul style="list-style-type: none"> • с "1" на "0", макс. 	макс. 1 AC-цикл
Параллельное подключение двух выходов	
<ul style="list-style-type: none"> • для логических схем 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • для повышения мощности 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • для резервного включения нагрузки 	Да
Частота коммутации	
<ul style="list-style-type: none"> • 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
Выходы двунаправленных триодных тиристоров	
• Макс. размер пускателей электродвигателя по NEMA	5
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	
Диагностическая функция	Нет
Возможность включения заменяющих значений	Да
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Нет
Диагностические сообщения	
• 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

Окружающие условия

Температура окружающей среды при эксплуатации

- Горизонтальное монтажное положение, мин. 0 °C
- Горизонтальное монтажное положение, макс. 60 °C
- Вертикальное монтажное положение, мин. 0 °C
- Вертикальное монтажное положение, макс. 40 °C

Децентрализованный режим работы

Пуск согласно приоритету Да

Размеры

Ширина 35 mm

Высота 147 mm

Глубина 129 mm

Массы

Масса, прибл. 290 g

последнее изменение: 16.08.2016