



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 А

• 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
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• горизонтальный настенный монтаж, мин.	0 °C

- горизонтальный настенный монтаж, макс.
- вертикальный настенный монтаж, мин.
- вертикальный настенный монтаж, макс.

60 °C
0 °C
40 °C

Размеры

Ширина	35 mm
Высота	147 mm
Глубина	129 mm

Массы

Масса, прибл.	290 g
---------------	-------

последнее изменение:

10.02.2022 