



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	V 1.2.0
<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
<ul style="list-style-type: none"> Режим тактовой синхронизации 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> Пуск согласно приоритету 	Да
Инженерное обеспечение с помощью	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже 	V13 SP1 / -
<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
<ul style="list-style-type: none"> встроенный счетчик циклов коммутации 	Да; начиная с аппаратной версии 1.2.0
выходное напряжение / заголовок	
Номинальное значение (перем. ток)	230 V; 120/230 В перем. тока, 50/60 Гц
Мощность	
Потребляемая мощность шины на задней стенке	1,2 W
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	11,1 W
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
<ul style="list-style-type: none"> встроенный предохранитель 	Плавкий предохранитель 6,3 А (инерционный)
Макс. размер пускателей электродвигателя по NEMA	4
Коммутационная способность выходов	

<ul style="list-style-type: none"> • при омической нагрузке, макс. • при ламповой нагрузке, макс. 	<p>1 A 50 W</p>
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 • для сигнала "1", диапазон допустимых значений, мин. • для сигнала "1", диапазон допустимых значений, макс. • для сигнала "0", ток покоя, макс. 	<p>1 A 10 mA 15 A; макс. 1 AC-цикл 2 mA</p>
Задержка на выходе при омической нагрузке	
<ul style="list-style-type: none"> • с "0" на "1", макс. • с "1" на "0", макс. 	<p>макс. 1 AC-цикл макс. 1 AC-цикл</p>
Параллельное подключение двух выходов	
<ul style="list-style-type: none"> • для логических схем • для повышения мощности • для резервного включения нагрузки 	<p>Нет Нет Да</p>
Частота коммутации	
<ul style="list-style-type: none"> • при омической нагрузке, макс. • при индуктивной нагрузке, макс. • при ламповой нагрузке, макс. 	<p>10 Hz 0,5 Hz 1 Hz</p>
Суммарный ток выходов	
<ul style="list-style-type: none"> • Макс. ток на канал • Макс. суммарный ток на узел • Макс. ток на модуль 	<p>1 A; см. дополнительное описание в руководстве 2 A; см. дополнительное описание в руководстве 10 A; см. дополнительное описание в руководстве</p>
Длина провода	
<ul style="list-style-type: none"> • экранированные, макс. • неэкранированные, макс. 	<p>1 000 m 600 m</p>
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Нет
Возможность включения заменяющих значений	Да
Аварийные сигналы	
<ul style="list-style-type: none"> • Диагностический сигнал • Предупреждение о необходимости ТО 	<p>Нет Да; предупреждение о необходимости ТО счетчика коммутационных циклов</p>
Диагностика	
<ul style="list-style-type: none"> • Контроль напряжения питания • Обрыв провода • Короткое замыкание 	<p>Нет Нет Нет</p>
Диагностический светодиодный индикатор	
<ul style="list-style-type: none"> • Светодиод RUN • Светодиод ERROR • Контроль напряжения питания (PWR-LED) • Индикатор состояния канала • для диагностики канала • для диагностики модуля 	<p>Да; зеленые светодиоды Да; красный светодиод Нет Да; зеленые светодиоды Нет Да; красный светодиод</p>
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка каналов	
<ul style="list-style-type: none"> • между каналами • между каналами, в блоках для • между каналами и шиной на задней стенке 	<p>Нет 2 Да</p>
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	
<ul style="list-style-type: none"> • 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.	310 g
---------------	-------

последнее изменение: 16.08.2023 