



Рисунок аналогичен

SIMATIC ET 200SP, digital output module, DQ 16x 24VDC/0.5A Basic, Pack quantity: 10 units, suitable for BU type A0, Color code CC00, Module diagnostics

Общая информация	
Обозначение типа продукта	DQ 16 x 24 В пост. тока/0,5 А ВА
Функциональный стандарт HW	Не ниже FS03
Версия микропрограммного обеспечения	V0.0
<ul style="list-style-type: none"> Возможно обновление микропрограммного обеспечения 	Нет
Применяемые системные блоки	BU-тип A0
Цветовой код на табличке цветовой маркировки в зависимости от модуля	CC00
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
Инженерное обеспечение с помощью	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже 	V14
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже 	не ниже STEP 7 V5.5
<ul style="list-style-type: none"> PROFIBUS, версия не ниже GSD/GSD-Revision 	по одному файлу GSD начиная с ревизии 3 и 5 GSDML, версия V2.3
<ul style="list-style-type: none"> PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision 	
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 	Нет
Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	19,2 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Защита от перепутывания полярности	Да
Входной ток	
Макс. потребление тока	55 mA; без нагрузки
выходное напряжение / заголовок	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1 W
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
<ul style="list-style-type: none"> Выходы 	2 byte

Конфигурация аппаратного обеспечения	
Автоматическое кодирование	Да
<ul style="list-style-type: none"> ● механический кодирующий элемент ● Тип механического кодирующего элемента 	Да Тип А
Выбор BaseUnit для вариантов подключения	
<ul style="list-style-type: none"> ● 1-проводное подключение ● 2-проводное подключение ● 3-проводное подключение ● 4-проводное подключение 	ВU-тип А0 Базовый блок, тип А0 + модуль распределения потенциала Базовый блок, тип А0 + модуль распределения потенциала Базовый блок, тип А0 + модуль распределения потенциала
Цифровые выходы	
Вид цифровых выходов	Source Output (PNP, P-переключение)
Вид выходов	16
с вытекающим током	Нет
с втекающим током	Да
Цифровые выходы параметрируемые	Да
Защита от короткого замыкания	Да
<ul style="list-style-type: none"> ● Нормальный порог срабатывания 	1,4 А; от 0,7 до 1,9 А
Распознавание обрыва провода	Нет
Ограничение индуктивного напряжения отключения	норм. L+ (-53 В)
Включение цифрового входа	Да
Коммутационная способность выходов	
<ul style="list-style-type: none"> ● при омической нагрузке, макс. ● при ламповой нагрузке, макс. 	0,5 А 5 W
Диапазон сопротивления нагрузке	
<ul style="list-style-type: none"> ● нижний предел ● верхний предел 	48 Ω 100 kΩ
Выходной ток	
<ul style="list-style-type: none"> ● для сигнала "1", номинальное значение ● для сигнала "0", ток покоя, макс. 	0,5 А 30 μА
Задержка на выходе при омической нагрузке	
<ul style="list-style-type: none"> ● с "0" на "1", тип. ● с "0" на "1", макс. ● с "1" на "0", тип. ● с "1" на "0", макс. 	80 μs; при номинальной нагрузке 150 μs; при номинальной нагрузке 100 μs; при номинальной нагрузке 200 μs; при номинальной нагрузке
Параллельное подключение двух выходов	
<ul style="list-style-type: none"> ● для повышения мощности ● для резервного включения нагрузки 	Нет Да
Частота коммутации	
<ul style="list-style-type: none"> ● при омической нагрузке, макс. ● при индуктивной нагрузке, макс. ● при ламповой нагрузке, макс. 	100 Hz 2 Hz 10 Hz
Суммарный ток выходов	
<ul style="list-style-type: none"> ● Макс. ток на канал ● Макс. ток на модуль 	0,5 А 8 А
Суммарный ток выходов (на модуль)	
горизонтальный настенный монтаж	8 А
— до 60 °C, макс.	8 А
вертикальный настенный монтаж	8 А
— до 50 °C, макс.	8 А
Длина провода	
<ul style="list-style-type: none"> ● экранированные, макс. ● неэкранированные, макс. 	1 000 m 600 m
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Да
Возможность включения заменяющих значений	Да
Аварийные сигналы	
<ul style="list-style-type: none"> ● Диагностический сигнал 	Да
Диагностика	
<ul style="list-style-type: none"> ● Контроль напряжения питания ● Обрыв провода ● Короткое замыкание ● Суммарная ошибка 	Да Нет Нет Да
Диагностический светодиодный индикатор	

- Контроль напряжения питания (PWR-LED) Да; зеленый светодиод питания (PWR)
- Индикатор состояния канала Да; зеленые светодиоды
- для диагностики канала Нет
- для диагностики модуля Да; зеленые/красные светодиоды диагностики (DIAG)

Гальваническая развязка

Гальваническая развязка каналов

- между каналами Нет
- между каналами и шиной на задней стенке Да

Изоляция

Изоляция, испытанная посредством 707 В пост. тока (типовое испытание)

Стандарты, допуски, сертификаты

применяется для функций обеспечения безопасности Нет

Окружающие условия

Температура окружающей среды при эксплуатации

- горизонтальный настенный монтаж, мин. -30 °C
- горизонтальный настенный монтаж, макс. 60 °C
- вертикальный настенный монтаж, мин. -30 °C
- вертикальный настенный монтаж, макс. 50 °C

Высота при эксплуатации относительно уровня моря

- Высота места установки над уровнем моря, макс. 2 000 м; По запросу: Высоты монтажа больше 2 000 м

Размеры

Ширина 15 mm
 Высота 73 mm
 Глубина 58 mm

Массы

Масса, прикл. 30 g

последнее изменение: 28.12.2021 