

Лист тех. данных

6ES7132-6FD00-0BB1



SIMATIC ET 200SP, digital output module, DQ 4x 24..230V AC/2A
Standard suitable for BU type B1, Color code CC41, Module diagnostics

Общая информация

Обозначение типа продукта	DQ 4x24 ... 230 В перемен. тока/2 А ST
Функциональный стандарт HW	Начиная с FS05
Версия микропрограммного обеспечения	V1.0
• Возможно обновление микропрограммного обеспечения	Да
Применяемые системные блоки	Базовый блок, тип B1
Цветовой код на табличке цветовой маркировки в зависимости от модуля	CC41

Функция продукта

- Данные для идентификации и техобслуживания
- Режим тактовой синхронизации

Да; I&M0 - I&M3
Нет

Инженерное обеспечение с помощью

- STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже
- STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже
- PROFIBUS, версия не ниже GSD/GSD-Revision
- PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision

V13/V13

V5.5 SP3/-

GSD, версия 5

GSDML, версия V2.3

Режим работы

- DQ
- DQ с функцией экономии энергии
- ШИМ
- Выборка с запасом по частоте дискретизации
- MSO

Да

Нет

Нет

Нет

Нет

Напряжение питания

Номинальное значение (перем. ток)	230 V
Допустимый диапазон, нижний предел (перем. ток)	20,4 V
Допустимый диапазон, верхний предел (перем. ток)	264 V

Входной ток

Потребление тока (номинальное)	11,5 mA
--------------------------------	---------

Выходное напряжение / заголовок

Номинальное значение (перем. ток)	230 V; от 24 до 230 В перемен. тока
-----------------------------------	-------------------------------------

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	9 W; Активная мощность, напряжение нагрузки 230 В, все выходы нагружаются 2 А, 50 Гц
----------------------------------	--

Адресная область

Адресное пространство на модуль

- Макс. адресное пространство на модуль
- Вводы
- Выходы

1 byte; + 1 байт на информацию о качестве

1 byte; с QI

1 byte

Конфигурация аппаратного обеспечения	
Автоматическое кодирование	типа С
Цифровые выводы	
Вид цифровых выходов	Симистор с распознаванием перехода через нулевое значение
Вид выходов	4
с вытекающим током	Нет
с втекающим током	Да
Цифровые выходы параметрируемые	Нет
Защита от короткого замыкания	Нет; При использовании базового блока типа В1 предусматривается слаботочный предохранитель с током расцепления 10 А, быстродействующий
Включение цифрового входа	Да
Макс. размер пускателей электродвигателя по NEMA	5
Коммутационная способность выходов	
• при омической нагрузке, макс.	2 A
• при ламповой нагрузке, макс.	100 W
Выходное напряжение	
• для сигнала "1", мин.	20,4 V
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.	2 A
• для сигнала "0", ток покоя, макс.	460 μA
Задержка на выходе при омической нагрузке	
• с "0" на "1", макс.	10 ms
• с "1" на "0", макс.	10 ms
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; Возможны более высокие частоты, см. справочник по аппарату/информацию о продукте
• при ламповой нагрузке, макс.	1 Hz
Суммарный ток выходов	
• Макс. ток на канал	2 A
• Макс. ток на модуль	8 A
Суммарный ток выходов (на модуль)	
горизонтальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	8 A
— до 50 °C, макс.	6 A
— до 60 °C, макс.	4 A
вертикальный настенный монтаж	
— до 30 °C, макс.	8 A
— до 40 °C, макс.	6 A
— до 50 °C, макс.	4 A
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
Диагностика	
• Контроль напряжения питания	Нет
• Обрыв провода	Нет
• Короткое замыкание	Нет
• Суммарная ошибка	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
• между каналами и напряжением питания блока электроники	Нет
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	2 545 В пост. тока/2 с (стандартное 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.	60 °C
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
• Высота места установки над уровнем моря, макс.	2 000 m; По запросу: Высоты монтажа больше 2 000 м
Размеры	
Ширина	20 mm
Высота	73 mm
Глубина	58 mm
Массы	
Масса, прибл.	50 g

последнее изменение:

28.12.2021 