

## Лист тех. данных

6ES7132-6HD01-2BB1



SIMATIC ET 200SP, Relay module, RQ NO 4x 120V DC..230VAC/5A ST. 4 normally open contacts, isolated contacts, packing unit: 10 pieces, fits to BU-type B0 and B1, Colour Code CC40, substitute value output, module diagnostics for: supply voltage

### Общая информация

Обозначение типа продукта	RQ 4x120 В пост. тока ... 230 В прем. тока/5 А NO ST
Функциональный стандарт HW	Не ниже FS02
Версия микропрограммного обеспечения	V0.0
• Возможно обновление микропрограммного обеспечения	Нет
Применяемые системные блоки	BU-тип B0, B1
Цветовой код на табличке цветовой маркировки в зависимости от модуля	CC40
Функция продукта	
• Данные для идентификации и техобслуживания	Да; I&M0 - I&M3
• Режим тактовой синхронизации	Нет

### Инженерное обеспечение с помощью

• STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V14
• STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	версия V5.5 SP3
• PCS 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V8.1 SP1
• PROFIBUS, версия не ниже GSD/GSD-Revision	по одному файлу GSD начиная с ревизии 3 и 5
• PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision	GSDML, версия V2.3

### Режим работы

• DQ	Да
• DQ с функцией экономии энергии	Нет
• ШИМ	Нет
• Выборка с запасом по частоте дискретизации	Нет
• MSO	Нет

### Резервирование

• Возможность резервирования	Да
------------------------------	----

### 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

Потребление тока (номинальное)	55 mA; без нагрузки
--------------------------------	---------------------

### Выходное напряжение / заголовок

Номинальное значение (перем. ток)	230 V
-----------------------------------	-------

### Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	1,5 W
----------------------------------	-------

### Адресная область

<b>Адресное пространство на модуль</b>	
• Вводы	+ 1 байт на информацию о качестве
<b>• Выводы</b>	
	1 byte
<b>Конфигурация аппаратного обеспечения</b>	
Автоматическое кодирование	Да
• механический кодирующий элемент	Да
• Тип механического кодирующего элемента	типа С
<b>Выбор BaseUnit для вариантов подключения</b>	
• 2-проводное подключение	Базовый блок, тип В1
• 3-проводное подключение	Базовый блок, тип В0
<b>Цифровые выводы</b>	
Вид цифровых выходов	Реле
Вид выходов с вытекающим током	4
с втекающим током	Да
Цифровые выходы параметрируемые	Да
Защита от короткого замыкания	Нет
<b>Параллельное подключение двух выходов</b>	
• для логических схем	Да
• для повышения мощности	Нет
• для резервного включения нагрузки	Да
<b>Частота коммутации</b>	
• при омической нагрузке, макс.	2 Hz
• при индуктивной нагрузке, макс.	0,5 Hz
• при ламповой нагрузке, макс.	2 Hz
<b>Суммарный ток выходов</b>	
• Макс. ток на канал	5 A
• Макс. ток на модуль	20 A
<b>Суммарный ток выходов (на модуль)</b>	
горизонтальный настенный монтаж	
— до 50 °C, макс.	20 A
— до 60 °C, макс.	16 A
вертикальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	20 A
— до 50 °C, макс.	16 A
<b>Релейные выходы</b>	
• Число релейных выходов	4
• Номинальное напряжение питания на катушке реле L+ (пост. ток)	24 V
• Макс. потребляемый ток реле (ток в катушках всех реле)	40 mA
• Внешний предохранитель для релейных выходов	да, с 6 A
• Макс. число коммутационных циклов	7 000 000; см. дополнительное описание в руководстве
<b>Коммутационная способность контактов</b>	
— при индуктивной нагрузке, макс.	2 A; см. дополнительное описание в руководстве
— при омической нагрузке, макс.	5 A; см. дополнительное описание в руководстве
— макс. тепловой ток длительной нагрузки	5 A; макс. 1 385 ВА, 150 Вт
— Мин. коммутируемый ток	100 mA; 5 В пост. тока
— Ном. напряжение переключения (пост. ток)	От 24 до 120 В пост. тока
— Ном. напряжение переключения (пер. ток)	от 24 до 230 В перемен. тока
<b>Длина провода</b>	
• экранированные, макс.	1 000 m
• неэкранированные, макс.	200 m
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
Диагностическая функция	Да
Возможность включения заменяющих значений	Да
<b>Аварийные сигналы</b>	
• Диагностический сигнал	Да
<b>Диагностика</b>	
• Контроль напряжения питания	Да
• Обрыв провода	Нет
• Короткое замыкание	Нет

<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
• 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)
<b>Гальваническая развязка</b>	
Гальваническая развязка каналов	
• между каналами	Да
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
• между каналами и напряжением питания блока электроники	Да
<b>Допустимая разность потенциалов</b>	
между каналами и шиной на задней стенке/напряжение питания	240 В перем. тока
<b>Изоляция</b>	
Изоляция, испытанная посредством	2 500 В пост. тока (типовое испытание)
испытанная посредством	
• между каналами и шиной на задней стенке/напряжение питания	2 500 В пост. тока
• между шиной на задней стенке и напряжением питания	707 В пост. тока (типовое испытание)
<b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>	
применяется для функций обеспечения безопасности	Нет
<b>Окружающие условия</b>	
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
<b>Размеры</b>	
Ширина	20 mm
Высота	73 mm
Глубина	58 mm
<b>Массы</b>	
Масса, прибл.	40 g

последнее изменение: 16.01.2021 