SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7132-6HD01-0BB1



SIMATIC ET 200SP, Relay module, RQ NO 4x 120V DC..230VAC/5A ST. 4 normally open contacts, isolated contacts, packing unit: 1 piece, 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	

Адресное пространство на модуль	
● Вводы	+ 1 байт на информацию о качестве
● Выводы	1 byte
Конфигурация аппаратного обеспечения	
Автоматическое кодирование	Да
● механический кодирующий элемент	Да
● Тип механического кодирующего элемента	тип C
Выбор BaseUnit для вариантов подключения	
● 2-проводное подключение	Базовый блок, тип B1
● 3-проводное подключение	Базовый блок, тип B0
Цифровые выводы	
Вид цифровых выходов	Реле
Вид выходов	4
с вытекающим током	Да
с втекающим током	Да
Цифровые выходы параметрируемые	Да
Защита от короткого замыкания	Нет
Параллельное подключение двух выходов	
● для логических схем	Да
● для повышения мощности	Нет
● для резервного включения нагрузки	Да
Частота коммутации	
● при омической нагрузке, макс.	2 Hz
● при индуктивной нагрузке (согласно IEC 60947-5-1, DC13), макс.	0,5 Hz
● при индуктивной нагрузке (согласно IEC 60947-5-1, AC15), макс.	0,5 Hz
● при ламповой нагрузке, макс.	2 Hz
Суммарный ток выходов	
● Макс. ток на канал	5 A
● Макс. ток на модуль	20 A
Суммарный ток выходов (на модуль)	
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
Релейные выходы	
● 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, со слаботочным предохранителем, имеющим ток срабатывания макс. 6 A и быструю характеристику срабатывания
● Макс. число коммутационных циклов	7 000 000; см. дополнительное описание в руководстве
Коммутационная способность контактов	
— 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 перем. тока
Длина провода	
● экранированные, макс.	1 000 m
● неэкранированные, макс.	200 m
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Да
Возможность включения заменяющих значений	Да
Аварийные сигналы	
● Диагностический сигнал	Да

Диагностика	
● Контроль напряжения питания	Да
● Обрыв провода	Нет
● Короткое замыкание	Нет
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	Да
● между каналами и шиной на задней стенке	Да
● между каналами и напряжением питания блока электроники	Да
Допустимая разность потенциалов	
между каналами и шиной на задней стенке/напряжение питания	240 В перем. тока
Изоляция	
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)
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 m; По запросу: Высоты монтажа больше 2 000 м
Размеры	
Ширина	20 mm
Высота	73 mm
Глубина	58 mm
Массы	
Масса, прибл.	40 g