

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	

Адресное пространство на модуль	
- Входы - Выходы	+ 1 байт на информацию о качестве 1 byte
Конфигурация аппаратного обеспечения	
Автоматическое кодирование	Да
- механический кодирующий элемент - Тип механического кодирующего элемента	Да тип C
Выбор BaseUnit для вариантов подключения	
2-проводное подключение 3-проводное подключение	Базовый блок, тип B1 Базовый блок, тип B0
Цифровые выходы	
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 - для повышения мощности - для резервного включения нагрузки	Да Нет Да
Частота коммутации	
- при омической нагрузке, макс. - при индуктивной нагрузке, макс. - при ламповой нагрузке, макс.	2 Hz 0,5 Hz 2 Hz
Суммарный ток выходов	
- Макс. ток на канал - Макс. ток на модуль	5 A 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 - Номинальное напряжение питания на катушке реле L+ (пост. ток) - Макс. потребляемый ток реле (ток в катушках всех реле) - Внешний предохранитель для релейных выходов - Макс. число коммутационных циклов	4 24 V 40 mA да, с 6 A 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 VA, 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. - неэкранированные, макс.	1 000 m 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 - Обрыв провода - Короткое замыкание	Да Нет Нет

Диагностический светодиодный индикатор	
● Контроль напряжения питания (PWR-LED) ● Индикатор состояния канала ● для диагностики канала ● для диагностики модуля	Да; зеленый светодиод питания (PWR) Да; зеленые светодиоды Нет Да; зеленые/красные светодиоды диагностики (DIAG)
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка каналов	
● между каналами ● между каналами и шиной на задней стенке ● между каналами и напряжением питания блока электроники	Да Да 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 (типичное испытание)
испытанная посредством	
● между каналами и шиной на задней стенке/напряжение питания ● между шиной на задней стенке и напряжением питания	2 500 В пост. тока 707 В пост. тока (типичное испытание)
Стандарты, допуски, сертификаты	
применяется для функций обеспечения безопасности	Нет
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
● горизонтальный настенный монтаж, мин. ● горизонтальный настенный монтаж, макс. ● вертикальный настенный монтаж, мин. ● вертикальный настенный монтаж, макс.	-30 °C 60 °C -30 °C 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 m
Размеры	
Ширина	20 mm
Высота	73 mm
Глубина	58 mm
Массы	
Масса, прикл.	40 g

последнее изменение: 16.01.2021 