

Лист тех. данных

6ES7132-6HC50-0BU0



SIMATIC ET 200SP, модуль релейных выходов, RQ CO 3x 120V DC..230VAC/5A ST, 3 перекидных контакта (CO), изолированные контакты, упаковка из 1 шт., для установки на базовые блоки типа U0, цветовой код CC20, замещающее значение, диагностика модуля для напряжения питания

Общая информация	
Обозначение типа продукта	RQ 3x120VDC-230VAC/5A CO ST
Версия микропрограммного обеспечения	V0.0
Возможно обновление микропрограммного обеспечения	Нет
Применяемые системные блоки	Базовый блок, тип U0
Цветовой код на табличке цветовой маркировки в зависимости от модуля	CC20
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	Не ниже STEP 7 V16
STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	Возможность проектирования через основной файл устройства
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 V2.34
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	1,6 W
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
Входы	+ 1 байт на информацию о качестве
Выходы	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 • 3-проводное подключение	Базовый блок, тип U0 Базовый блок, тип U0
Цифровые выходы	
Вид цифровых выходов	Реле
Вид выходов	3
с вытекающим током	Да
с втекающим током	Да
Цифровые выходы параметризуемые	Да
Защита от короткого замыкания	Нет
Коммутационная способность выходов	
• при омической нагрузке, макс. • при индуктивной нагрузке, макс.	5 А; см. дополнительное описание в руководстве 2 А; см. дополнительное описание в руководстве
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 А 15 А
Суммарный ток выходов (на модуль)	
горизонтальный настенный монтаж	
— до 50 °C, макс.	15 А
— до 60 °C, макс.	12 А; макс. ток канала 4 А
вертикальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	15 А
— до 50 °C, макс.	12 А; макс. ток канала 4 А
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	3; переключающий контакт, гальванически развязанный 24 V 30 mA да, со слаботочным предохранителем, имеющим ток расцепления макс. 6,3 А, быструю характеристику срабатывания и отключающую способность 1.500 А
• Макс. число коммутационных циклов	1 000 000; см. дополнительное описание в руководстве
Коммутационная способность контактов	
— при индуктивной нагрузке, макс.	2 А; см. дополнительное описание в руководстве
— при омической нагрузке, макс.	5 А; см. дополнительное описание в руководстве
— макс. тепловой ток длительной нагрузки	5 А; макс. 1 385 ВА, 150 Вт
— Мин. коммутируемый ток	10 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	Да
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
• между каналами и напряжением питания блока электроники	Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	2000 В DC (контрольные испытания)
испытанная посредством	
• между каналами и шиной на задней стенке/напряжение питания	2000 В DC (контрольные испытания)
• 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
Размеры	
Ширина	20 mm
Высота	73 mm
Глубина	58 mm
Массы	
Масса, прибл.	40 g
последнее изменение:	28.12.2021 