



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
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> Данные для идентификации и техобслуживания 	Да; I&M0 - I&M3
<ul style="list-style-type: none"> Режим тактовой синхронизации 	Нет
Инженерное обеспечение с помощью	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже 	Не ниже STEP 7 V16
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже 	Возможность проектирования через основной файл устройства
<ul style="list-style-type: none"> PROFIBUS, версия не ниже GSD/GSD-Revision 	по одному файлу GSD начиная с ревизии 3 и 5
<ul style="list-style-type: none"> PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision 	GSDML V2.34
Резервирование	
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> Входы 	+ 1 байт на информацию о качестве
<ul style="list-style-type: none"> Выходы 	1 byte
Конфигурация аппаратного обеспечения	
Автоматическое кодирование	Да
<ul style="list-style-type: none"> механический кодирующий элемент 	Да
<ul style="list-style-type: none"> Тип механического кодирующего элемента 	тип C
Выбор BaseUnit для вариантов подключения	
<ul style="list-style-type: none"> 2-проводное подключение 	Базовый блок, тип U0

• 3-проводное подключение	Базовый блок, тип U0
Цифровые выходы	
Вид цифровых выходов	Реле
Вид выходов	3
с вытекающим током	Да
с втекающим током	Да
Цифровые выходы параметрируемые	Да
Защита от короткого замыкания	Нет
Коммутационная способность выходов	
• при омической нагрузке, макс.	5 А; см. дополнительное описание в руководстве
• при индуктивной нагрузке, макс.	2 А; см. дополнительное описание в руководстве
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, макс.	0,5 Hz
• при ламповой нагрузке, макс.	2 Hz
Суммарный ток выходов	
• Макс. ток на канал	5 А
• Макс. ток на модуль	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	3; переключающий контакт, гальванически развязанный
• Номинальное напряжение питания на катушке реле L+ (пост. ток)	24 V
• Макс. потребляемый ток реле (ток в катушках всех реле)	30 mA
• Внешний предохранитель для релейных выходов	да, со слаботочным предохранителем, имеющим ток расщепления 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.	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
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	
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:	16.08.2023 