



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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-проводное подключение</li> <li>• 3-проводное подключение</li> </ul>	Базовый блок, тип U0 Базовый блок, тип U0
<b>Цифровые выходы</b>	
Вид цифровых выходов	Реле
Вид выходов	3
с вытекающим током	Да
с втекающим током	Да
Цифровые выходы параметрируемые	Да
Защита от короткого замыкания	Нет
<b>Коммутационная способность выходов</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при омической нагрузке, макс.</li> <li>• при индуктивной нагрузке, макс.</li> </ul>	5 А; см. дополнительное описание в руководстве 2 А; см. дополнительное описание в руководстве
<b>Параллельное подключение двух выходов</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для логических схем</li> <li>• для повышения мощности</li> <li>• для резервного включения нагрузки</li> </ul>	Да Нет Да
<b>Частота коммутации</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при омической нагрузке, макс.</li> <li>• при индуктивной нагрузке, макс.</li> <li>• при ламповой нагрузке, макс.</li> </ul>	2 Hz 0,5 Hz 2 Hz
<b>Суммарный ток выходов</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Макс. ток на канал</li> <li>• Макс. ток на модуль</li> </ul>	5 А 15 А
<b>Суммарный ток выходов (на модуль)</b>	
<b>горизонтальный настенный монтаж</b>	
— до 50 °C, макс.	15 А
— до 60 °C, макс.	12 А; макс. ток канала 4 А
<b>вертикальный настенный монтаж</b>	
— до 40 °C, макс.	15 А
— до 50 °C, макс.	12 А; макс. ток канала 4 А
<b>Релейные выходы</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Число релейных выходов</li> <li>• Номинальное напряжение питания на катушке реле L+ (пост. ток)</li> <li>• Макс. потребляемый ток реле (ток в катушках всех реле)</li> <li>• Внешний предохранитель для релейных выходов</li> <li>• Макс. число коммутационных циклов</li> </ul>	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 1 000 000; см. дополнительное описание в руководстве
<b>Коммутационная способность контактов</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>— при индуктивной нагрузке, макс.</li> <li>— при омической нагрузке, макс.</li> <li>— макс. тепловой ток длительной нагрузки</li> <li>— Мин. коммутируемый ток</li> <li>— Ном. напряжение переключения (пост. ток)</li> <li>— Ном. напряжение переключения (пер. ток)</li> </ul>	2 А; см. дополнительное описание в руководстве 5 А; см. дополнительное описание в руководстве 5 А; макс. 1 385 ВА, 150 Вт 10 mA; 5 В пост. тока От 24 до 120 В пост. тока от 24 до 230 В перем. тока
<b>Длина провода</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• экранированные, макс.</li> <li>• неэкранированные, макс.</li> </ul>	1 000 m 200 m
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
Диагностическая функция	Да
Возможность включения заменяющих значений	Да
<b>Аварийные сигналы</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диагностический сигнал</li> </ul>	Да
<b>Диагностика</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Контроль напряжения питания</li> <li>• Обрыв провода</li> <li>• Короткое замыкание</li> </ul>	Да Нет Нет
<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Контроль напряжения питания (PWR-LED)</li> <li>• Индикатор состояния канала</li> <li>• для диагностики канала</li> <li>• для диагностики модуля</li> </ul>	Да; зеленый светодиод питания (PWR) Да; зеленые светодиоды Нет Да; зеленые/красные светодиоды диагностики (DIAG)

<b>Гальваническая развязка</b>	
<b>Гальваническая развязка каналов</b>	
• между каналами	Да
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
• между каналами и напряжением питания блока электроники	Да
<b>Изоляция</b>	
Изоляция, испытанная посредством	2000 В DC (контрольные испытания)
<b>испытанная посредством</b>	
• 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)
<b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>	
применяется для функций обеспечения безопасности	Нет
<b>Окружающие условия</b>	
<b>Температура окружающей среды при эксплуатации</b>	
• горизонтальный настенный монтаж, мин.	-30 °C
• горизонтальный настенный монтаж, макс.	60 °C
• вертикальный настенный монтаж, мин.	-30 °C
• вертикальный настенный монтаж, макс.	50 °C
<b>Высота при эксплуатации относительно уровня моря</b>	
• Высота места установки над уровнем моря, макс.	2 000 m
<b>Размеры</b>	
Ширина	20 mm
Высота	73 mm
Глубина	58 mm
<b>Массы</b>	
Масса, прибл.	40 g
<b>последнее изменение:</b>	28.12.2021 