



SIMATIC ET 200SP, Signal relay module, RQ CO 4x 24V DC/2A ST, 4 changeover contacts, isolated contacts, packing unit: 1 piece, fits to BU-type A0, Colour Code CC00, substitute value output, module diagnostics for: supply voltage

Общая информация	
Обозначение типа продукта	RQ CO 4x24VDC/2A ST
Функциональный стандарт HW	Не ниже FS02
Версия микропрограммного обеспечения <ul style="list-style-type: none"><li>Возможно обновление микропрограммного обеспечения</li></ul>	V0.0 Нет
Применяемые системные блоки	BU-тип A0
Цветовой код на табличке цветовой маркировки в зависимости от модуля	CC00
Функция продукта	
<ul style="list-style-type: none"><li>Данные для идентификации и техобслуживания</li><li>Режим тактовой синхронизации</li></ul>	Да; I&M0 - I&M3 Нет
Инженерное обеспечение с помощью	
<ul style="list-style-type: none"><li>STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже</li><li>STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже</li><li>PROFIBUS, версия не ниже GSD/GSD-Revision</li><li>PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision</li></ul>	V14  версия V5.5 SP3  по одному файлу GSD начиная с ревизии 3 и 5 GSDML, версия V2.3
Режим работы	
<ul style="list-style-type: none"><li>DQ</li><li>DQ с функцией экономии энергии</li><li>ШИМ</li><li>Выборка с запасом по частоте дискретизации</li><li>MSO</li></ul>	Да Нет Нет Нет Нет
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)	50 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1,2 W
Адресная область	
Адресное пространство на модуль <ul style="list-style-type: none"><li>Входы</li><li>Выходы</li></ul>	+ 1 байт на информацию о качестве 1 byte
Конфигурация аппаратного обеспечения	

Автоматическое кодирование	Да
• механический кодирующий элемент	Да
• Тип механического кодирующего элемента	тип C
<b>Цифровые выводы</b>	
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
Суммарный ток выходов	
• Макс. ток на канал	2 A
• Макс. ток на модуль	8 A
Суммарный ток выходов (на модуль)	
горизонтальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	8 A
— до 50 °C, макс.	6 A
— до 60 °C, макс.	4 A
вертикальный настенный монтаж	
— до 30 °C, макс.	8 A
— до 40 °C, макс.	6 A
— до 50 °C, макс.	4 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
• Макс. число коммутационных циклов	500 000
Коммутационная способность контактов	
— при омической нагрузке, макс.	2 A
— макс. тепловой ток длительной нагрузки	2 A
— Мин. коммутируемый ток	1 mA; 5 В пост. тока
— Ном. напряжение переключения (пост. ток)	24 V
— Ном. напряжение переключения (пер. ток)	24 V
Длина провода	
• экранированные, макс.	1 000 m
• неэкранированные, макс.	200 m
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
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)
<b>Гальваническая развязка</b>	
Гальваническая развязка каналов	
• между каналами	Да
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
• между каналами и напряжением питания блока	Да

электроники	
<b>Изоляция</b>	
Изоляция, испытанная посредством	707 В пост. тока (типовое испытание)
<b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>	
применяется для функций обеспечения безопасности	Нет
<b>Окружающие условия</b>	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> <li>горизонтальный настенный монтаж, мин.</li> <li>горизонтальный настенный монтаж, макс.</li> <li>вертикальный настенный монтаж, мин.</li> <li>вертикальный настенный монтаж, макс.</li> </ul>	-30 °C 60 °C -30 °C 50 °C
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Высота места установки над уровнем моря, макс.</li> </ul>	2 000 m; По запросу: Высоты монтажа больше 2 000 м
<b>Размеры</b>	
Ширина	15 mm
Высота	73 mm
Глубина	58 mm
<b>Массы</b>	
Масса, прибл.	30 g
последнее изменение:	28.12.2021 