



SIMATIC ET 200SP, модуль релейных выходов, RQ COni 3x120VDC..230VAC/5A ST, 3 перекидных контакта (CO), неизолированные 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 n.i. 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 |

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 | 1,4 W |
|----------------------------------|-------|

Адресная область

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Адресное пространство на модуль | + 1 байт на информацию о качестве |
| • Вводы | 1 byte |

Конфигурация аппаратного обеспечения

| | |
|--|--------|
| Автоматическое кодирование | Да |
| • механический кодирующий элемент | Да |
| • Тип механического кодирующего элемента | типа С |

Выбор BaseUnit для вариантов подключения

| | |
|---------------------------|----------------------|
| • 2-проводное подключение | Базовый блок, тип U0 |
| • 3-проводное подключение | Базовый блок, тип U0 |

Цифровые выводы

| | |
|----------------------|------|
| 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 A; см. дополнительное описание в руководстве |
| ● при индуктивной нагрузке, макс. | 2 A; 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 A |
| ● Макс. ток на модуль | 5 A |
| Суммарный ток выходов (на модуль) | |
| горизонтальный настенный монтаж | |
| — до 50 °C, макс. | 5 A |
| — до 60 °C, макс. | 5 A |
| вертикальный настенный монтаж | |
| — до 40 °C, макс. | 5 A |
| — до 50 °C, макс. | 5 A |
| Релейные выходы | |
| ● Число релейных выходов | 3; Переключающий контакт, неизолированный |
| ● Номинальное напряжение питания на катушке реле L+ (пост. ток) | 24 V |
| ● Макс. потребляемый ток реле (ток в катушках всех реле) | 40 mA |
| ● Внешний предохранитель для релейных выходов | да, со слаботочным предохранителем, имеющим ток расцепления макс. 6,3 A, быструю характеристику срабатывания и отключающую способность 1.500 A |
| ● Макс. число коммутационных циклов | 1 000 000; 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 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 | Нет |
| ● между каналами и шиной на задней стенке | Да |
| ● между каналами и напряжением питания блока электроники | Да |
| Изоляция | |

| | |
|---|--------------------------------------|
| Изоляция, испытанная посредством испытанный посредством | 2000 В DC (контрольные испытания) |
| • 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 