|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Модификация | МУ210-401 | МУ210-410 |
| Выходы |
| Количество выходов | 8 DO | 16 DO  |
| Тип выходов | электромагнитное реле | транзисторный ключ  |
| Характеристики дискретных выходов (DO) |
| Гальваническая развязка выходов | поканальная, кроме 1 и 2 DO | -  |
| Электрическая прочность | 1780 В | -  |
| Режим работы | переключение логического состояниягенерация ШИМ сигнала | переключение логического сигналагенерация низкочастотного ШИМ сигналагенерация высокочастотного ШИМ сигнала (только первые 8 выходов)генерация заданного количества импульсов (только первые 3 выхода) |
| Режим включения выхода | - | верхний ключ | верхний и нижний ключи |
| Максимальный ток коммутации | 7 А (при напряжении не более 250 В, 50 Гц и cos φ=0,75...0,8)5 А (при напряжении не более 250 В, 50 Гц и cos φ=0,4)3 А (при постоянном напряжении не более 30 В) | 0,8 А | 0,1 А |
| Максимальное напряжение питания выходов | 250 В переменного напряжения30 В постоянного напряжения | 10…36 В |
| Время включения | 15 мс | - |
| Время выключения | 15 мс | - |
| Контроль обрыва нагрузки | нет | нет |
| Максимальная частота ШИМ | 1 Гц | 10000Гц | 60000 Гц |
| Минимальная длительность импульса ШИМ | 50 мс | 10 мкс | 1 мкс |
| Питание |
| Напряжение питания | =10…48 (номинальное =24) В  |
| Потребляемая мощность | не более 9 Вт при питании =48 Вне более 6 Вт при питании =24 В  |
| Защита от переполюсовки | есть  |
| Тип питания часов реального времени | батарея CR2032  |
| Конструктивное исполнение |
| Габаритные размеры | (123×83×42)±1 мм  |
| Степень защиты | IP20  |
| Монтаж | на DIN-рейку / на стену  |
| Средний срок службы | 10 лет  |
| Масса | не более 0,4 кг  |
| Встроенная Flash-память (архив)  |
| Количество циклов записи и стирания | до 100000 |
| Максимальный размер файла архива | 2 кб |
| Максимальное количество файлов архива | 1000 |
| Минимальный период записи архива | 1 сек |
| Условия эксплуатации |
| Температура окружающего воздуха | -40…+55 °С  |
| Относительная влажность воздуха (при +25 °С и ниже без конденсации влаги) | не более 80 %  |
| Комплектность |
| Модуль | 1 шт.  |
| Паспорт и гарантийный талон | 1 экз.  |
| Краткое руководство по эксплуатации | 1 экз.  |
| Диск с ПО | 1 шт.  |
| Кабель патч-корд UTP 5e 150 мм | 1 шт.  |
| Клемма питания 2EGTK-5-02P-14 | 1 шт.  |
| Заглушка Ethernet | 1 шт.  |