|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 состояния  генерация ШИМ сигнала | переключение логического сигнала  генерация низкочастотного ШИМ сигнала  генерация 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 напряжения  30 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 В  не 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. | | |