МР1 модуль расширения для ТРМ133М и ТРМ132М

Описание ОВЕН МР1

Модуль МР1 имеет два режима эксплуатации:

1 Увеличения количества дискретных выходов, приборов (при подключении через интерфейс МР1):
- ПЛК63
- ПЛК73
- ТРМ133М
- ТРМ132М

2 Усилитель сигнала для приборов, имеющих на выходе транзисторные ключи n–p–n-типа, например ОВЕН МПР51 (аналог БКМ1).

Модуль выпускается в корпусе типа Д9 для крепления на DIN-рейку.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Увеличение количества выходных элементов вышеуказанных приборов;
- Использование в качестве блока силовых выходных элементов для приборов, имеющих на выходе транзисторные ключи n–p–n-типа, например, ОВЕН МПР51 (аналог БКМ1);
- 8 дискретных выходных элементов в различных комбинациях:
  - э/м реле 4 А 220 В;
  - транзисторные оптопары 400 мА 60 В;
  - симисторные оптопары 0,5 А 250 В;
  - для управления твердотельным реле 4...6 В 50 мА.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	90…264 В переменного тока частотой 47…63 Гц
Потребляемая мощность	не более 12 ВА
Количество выходных элементов	8
Тип корпуса	на DIN-рейку Д9
Габаритные размеры корпуса	157×86×58 мм
Степень защиты корпуса	IP20

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫХОДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Обозн.	Тип выходного элемента (ВЭ)	Электрические характеристики
Р	электромагнитное реле	4 А при 220 В 50 Гц, cos φ > 0,4
К	транзисторная оптопара структуры n–p–n типа	400 мА при 60 В
С	симисторная оптопара для управления однофазной нагрузкой	50 мА при 250 В (пост. откр. симистор) или 1 А (симистор вкл. с частотой не более 100 Гц и tимп. = 5 мс)
Т	выход для управления твердотельным реле	выходное напряжение 4...6 В максимальный выходной ток 50 мА

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха	+1...+50 °С
Атмосферное давление	86...106,7 кПа
Относительная влажность воздуха (при +25 °С и ниже без конденсации влаги)	не более 80 %

НАСТРОИКА МОДУЛЯ МР1

При использовании МР1 совместно с ОВЕН МВУ8 настройка управления выходными элементами МР1 осуществляется в «ведущем» приборе МВУ8. При этом программы конфигурирования «ведущего» прибора должны быть переведены в расширенный режим работы, поддерживающий МР1.

При совместной работе МР1 с МПР51 каждый транзисторный ключ МПР51 подключается к своему входу модуля МР1. Ко входам МР1 вместо транзисторных ключей можно подключить какие-либо коммутирующие устройства (кнопки, тумблеры и т. д.).

МР1 можно одновременно использовать как модуль расширения для «ведущего» прибора и как блок силовых выходных элементов для прибора, имеющего на выходе транзисторные ключи (при этом нельзя управлять одним выходным элементом модуля МР1 от «ведущего» прибора и от внешнего транзисторного ключа).

Комплектация ОВЕН МР1

1. Прибор МР1
2. Паспорт и руководство по эксплуатации
3. Гарантийный талон

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83