



КСИ-21

Модуль для систем распределенного сбора данных и управления
8 релейных выходов

Описание

Модуль релейных входов КСИ-21 предназначен для управления исполнительными устройствами и приборами пожарной автоматики. Данный модуль управляет состоянием 8-ми реле (DO) в соответствии с командами протокола Modbus RTU по интерфейсу RS-485. Корпус модуля крепится на DIN-рейку.

Модуль КСИ-21 осуществляет непрерывный контроль цепей подключения исполнительных устройств на обрыв и короткое замыкание. В случае неисправности одной из цепей управления прибор выдает сигнал «Неисправность» по интерфейсу RS-485 на управляющее устройство.

На верхний клеммный ряд X1 выведены переключающие контакты четырех реле. Каждый из каналов DO0-DO3 состоит из центрального, нормально замкнутого (НЗ) и нормально разомкнутого (НР) контактов. На нижний клеммный ряд X2 выведены нормально разомкнутые (НР) контакты четырех реле. Каждый из каналов DO4-DO7 состоит из центрального и нормально разомкнутого (НР) контактов.

Все выходы обеспечивают гальваническую изоляцию 1000 В. Линия интерфейса имеет защиту от импульсных помех.

Адрес модуля в сети Modbus устанавливается переключателями на плате под крышкой корпуса.

Технические характеристики

Номинальное напряжение питания.....12 В DC
Допустимое напряжение питания.....от 8 до 40 В DC
Потребляемая мощность.....1 Вт
Порог срабатывания защиты по питанию.....40 В
Ток контроля цепей ИУ, не более.....1,2 мА
Дискретные выходы гальванически изолированные.....8
Гальваническая изоляция контактов и обмоток реле..1000 В
Допустимое коммутируемое напряжение..250В AC/ 125В DC
Максимальная коммутируемая мощность.....60 Вт
Интерфейс RS-4851
Скорость обмена по интерфейсу.....от 300 до 115200 бит/с
Порог срабатывания защиты по интерфейсу.....15 В
Максимальная длина линии RS-485.....1200 м
Протокол обмена.....Modbus RTU
Диапазон рабочих температур.....от -40С до 85С
Габаритные размеры ДхШхВ, мм.....111x72x59

Назначение клемм

Разъем X1 (верхний, 12 клемм)

№	Код	Назначение
1	NC	НЗ контакт реле 0
2	DO0	Общий выход реле 0
3	NO	НР контакт реле 0
4	NC	НЗ контакт реле 1
5	DO1	Общий выход реле 1
6	NO	НР контакт реле 1
7	NC	НЗ контакт реле 2
8	DO2	Общий выход реле 2
9	NO	НР контакт реле 2
10	NC	НЗ контакт реле 3
11	DO3	Общий выход реле 3
12	NO	НР контакт реле 3

Разъем X2 (нижний, 12 клемм)

№	Код	Назначение
1	NO	НР контакт реле 4
2	DO4	Общий выход реле 4
3	NO	НР контакт реле 5
4	DO5	Общий выход реле 5
5	NO	НР контакт реле 6
6	DO6	Общий выход реле 6
7	NO	НР контакт реле 7
8	DO7	Общий выход реле 7
9	485 +	Линия В RS-485
10	485 -	Линия А RS-485
11	+V	Напряжение питания +8...40В
12	GND	Земля