

SIMPLEHOME

Решения для автоматизации и мониторинга



Паспорт

Модуль реле

SH-CHOI3.10MS1

Модуль реле SH-CHOI3.10MS1

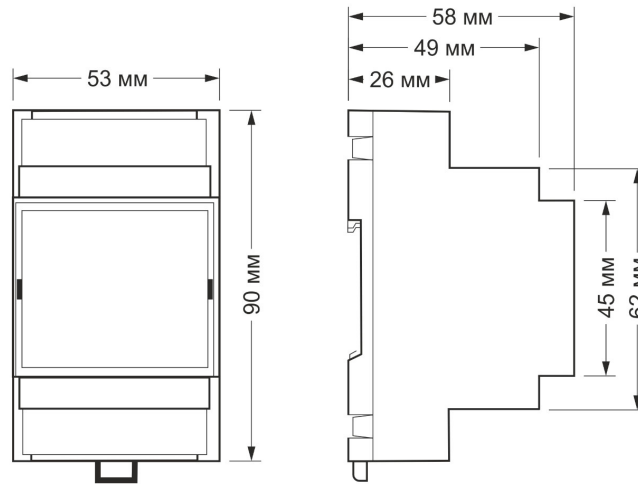
1. НАЗНАЧЕНИЕ

SH-CHOI3.10MS1— мощный трехканальный модуль реле для управления силовой нагрузкой общего назначения, в т.ч. с большими пусковыми токами: управления светодиодными светильниками, лампами накаливания, импульсными блоками питания и т.п.

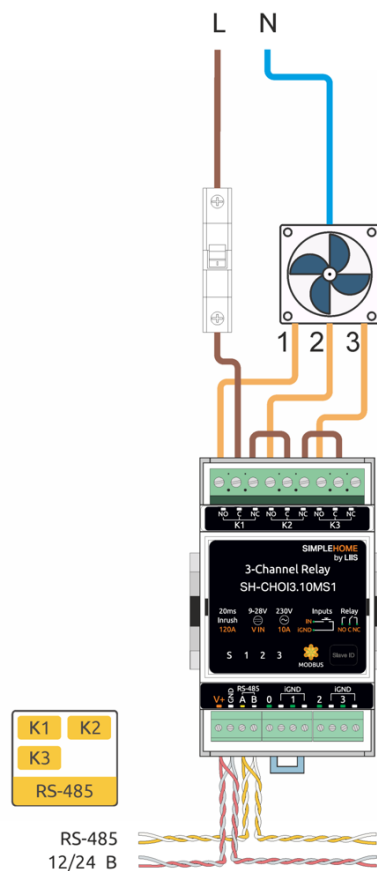
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Питание	
Напряжение питания	9–28 В постоянного тока
Потребляемая мощность	В режиме холостого хода (с выключенными реле) — 0.5 Вт Со всеми включёнными реле — 1.5 Вт Пиковое значение — до 8 Вт в течение 20 мс
Выходы	
Количество выходов	3
Параметры реле	Двухпозиционные с переключением (NC, C, NO) Номинальный ток 10А Напряжение 230В.
Входы	
Количество входов	4
Тип входов	«Сухой контакт», групповая изоляция Напряжение на входе ~12 В Ток при замыкании входа ~2 мА
Допустимое напряжение	от -20 В до +40 В
Частота и длительность импульсов	До 10 Гц (Т > 50 мс) - по умолчанию До 1 кГц при уменьшении времени защиты от дребезга До 5 кГц (начиная с версии прошивки 1.15.0)
Функции	Входы общего назначения Счет сигналов Измерение частоты (начиная с версии прошивки 1.15.0) Прямое управление каналами реле Одновременное отключение всей нагрузки Гибкая настройка взаимодействия с реле с помощью mapping-матрицы (начиная с версии прошивки 1.9.0)
Индикация	
Индикация питания и обмена данными	Зеленый светодиод Status (под верхней этикеткой)
Индикация состояния каналов реле	Оранжевые светодиоды (под верхней этикеткой)
Управление	
Интерфейс управления	RS-485
Изоляция интерфейса	Неизолированный
Протокол обмена данными	Modbus RTU, адрес задается программно, заводские настройки указаны на наклейке
Параметры интерфейса	Задаются программно, по умолчанию: скорость — 9600 бит/с; данные — 8 бит; бит чётности — нет (N); стоп-биты — 2
Готовность к работе после подачи питания	~2 с
Условия эксплуатации	
Температура воздуха	От -40 до +80 °С
Относительная влажность	До 95 %, без конденсации влаги
Гарантийный срок	1 год
Срок службы	5 лет

Клеммники и сечение проводов	
Рекомендуемое сечение провода с НШВИ	Для входов управления: 0.35 – 1 мм ² — одинарные, 0.35 – 0.5 мм ² — сдвоенные провода Для силовых входов: до 2.5 мм ² — одинарные, до 1.5 мм ² — сдвоенные провода
Длина стандартной втулки НШВИ	8 мм
Момент затяжки винтов	Для входов управления: 0.2 Н·м, для силовых выходов: 0.5 Н·м
Габариты	
Ширина	3 DIN-юнита
Габаритные размеры (Д x Ш x В)	53x90x58 мм
Масса (с коробкой)	160 г



Габаритные размеры SH-CHOI3.10MS1



Пример схемы подключения SH-CHOI3.10MS1

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Модуль реле SH-CHOI3.10MS1 – 1 шт.

4. УТИЛИЗАЦИЯ

Отработавшее свой ресурс и вышедшее из строя устройство следует утилизировать в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. Упаковку можно полностью передать на вторичную переработку.

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Срок гарантии составляет: 1 календарный год с даты продажи.

Гарантия распространяется на случаи выхода устройства из строя при условии соблюдения правил и климатического режима эксплуатации.

Гарантия теряет силу, если Покупателем были внесены изменения в комплектность устройства, а также если на корпусе или плате устройства присутствуют механические повреждения, следы жидкостей, гари, вскрытия.

Гарантийная замена и ремонт производится по адресу Продавца.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модуль реле SH-CHOI3.10MS1 соответствует требованиям нормативной документации и признан годным к эксплуатации.

Дата производства « ____ » _____ 20 ____ г.

Штамп технического контроля изготовителя.

7. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи « ____ » _____ 20 ____ г.

Подпись продавца

Печать фирмы-продавца М.П.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия и деталей, не ухудшающих качество изделия, без предварительного уведомления.

8. ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Получить бесплатную помощь специалиста можно по телефону технической поддержки: +7 (812) 241 12 73.