



Технические параметры RFUS-61/230V RFUS-61/120V RFUS-61/24V

| Напряжение питания: | 230 V AC / 50-60 Гц | 120 V AC / 60 Гц | 12-24 V AC/DC 50-60 Гц |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Мощность полная | 5 VA / $\cos \varphi = 0.1$ | 5 VA / $\cos \varphi = 0.1$ | - |
| Потери мощности: | 0.6 W | 0.6 W | 0.6 W |
| Допуск напряжения питания: | +10 %; -15 % | | |

Выход

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Количество контактов: | 1x коммут. (AgSnO ₂) |
| Номинальный ток: | 12 A / AC1 |
| Коммутируемая мощность: | 3000 VA / AC1, 384 W / DC |
| Максимальный ток: | 30 A / < 3 с |
| Коммутируем. напряжение: | 250 V AC1 / 24 V DC |
| Мин. комутир. мощность DC: | 500 mW |
| Механическая прочность: | 3x10 ⁷ |
| Электрич.ск. прочность (AC1): | 0.7x10 ⁵ |

Управление

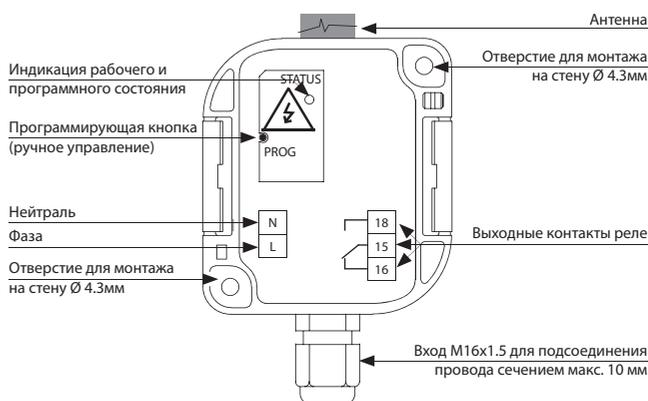
| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| RF сигналом: | 866 МГц, 868 МГц, 916 МГц |
| Ручное управление: | кнопка PROG (ON/OFF) |
| Дистанция на открытом пространстве: | до 200 м |

Другие данные

| | |
|---|---|
| Рабочая температура: | -15 .. + 50 °C |
| Рабочее положение: | произвольное |
| Монтаж: | крепление винтами |
| Степень защиты: | IP65 |
| Категория перенапряжения: | III. |
| Степень загрязнения: | 2 |
| Сечение подкл. проводов (мм ²): | макс. 1x 2.5, макс. 2x 1.5 / с гильзой макс. 1x 2.5 |
| Рекомендуемый провод: | СЫКУ 3x1.5 (СЫКУ 4x1.5) |
| Размер: | 136 x 62 x 34 мм |
| Вес: | 146 Гр |
| Нормы соответствия: | EN 60669, EN 300 220, EN 301 489 директива RTTE, NVČ.426/2000Sb (директива 1999/ES) |

- Коммутирующий элемент с 1 выходным каналом служит для управления электротехники, розеток или источников освещения.
- Можно комбинировать с Датчиками, Управляющими или Системными элементами iNELS RF Control.
- Повышенная степень защиты IP 65 позволяет установку устройства в сложных условиях, какими являются подвалы, гаражи, ванные комнаты...
- Позволяет подключение коммутируемого напряжения до 12 А (3000 W).
- Мультифункциональное исполнение - кнопка, импульсное реле и временная функция отложенного включения / выключения с временной настройкой 2 сек - 60 мин.
- К нему можно подключить до 25 каналов управления (1 канал соответствует одной кнопке на управляющем элементе).
- Кнопка Prog на розетке также служит для ручного управления выходом.
- Состояние памяти может быть восстановлено в случае сбоя питания.
- В элементах можно настроить функцию повторителя сигнала с помощью сервисного устройства RFAF/USB.
- Дистанция до 200 м (на открытом пространстве), в случае недостаточного сигнала, можно использовать повторитель сигнала RFRP-20 или элементы с протоколом RFIO², которые поддерживают данную функцию.
- Рабочая частота сигнала с двусторонним протоколом iNELS RF Control² (RFIO²).

Описание устройства



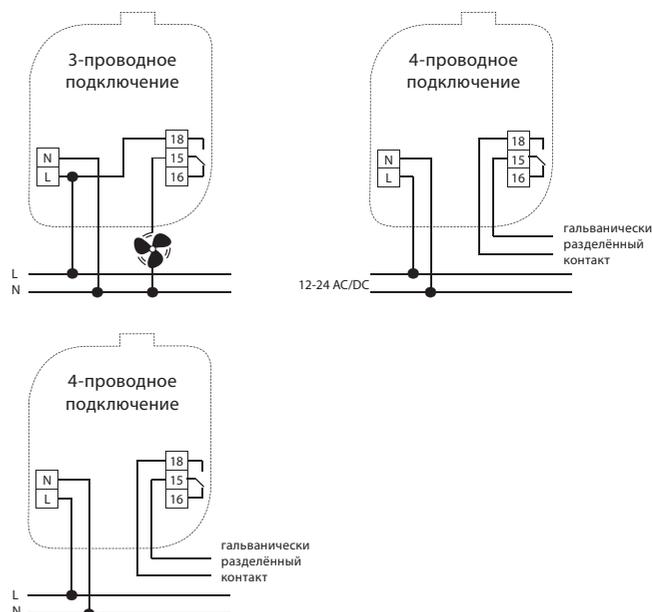
Функции

Описание функций на стр. 74.

Подключение

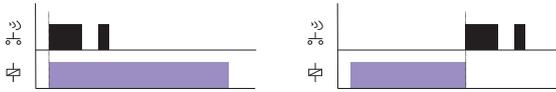
RFUS-61/120 V
RFUS-61/230 V

RFUS-61/24 V



Однофункциональное - RFSA-11B

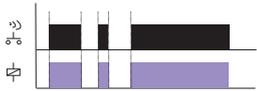
Функция кнопки ON/OFF



Входной контакт нажатием одной позиции кнопки замкнется, нажатием другой позиции кнопки разомкнется.

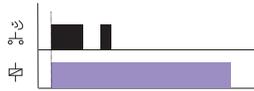
Мультифункциональное - RFSA-61B, RFSA-62B, RFSA-61M, RFSA-66M, RFSAI-61B, RFSC-61, RFUS-61

Функции кнопки



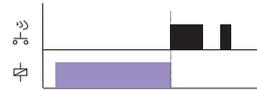
Нажмите кнопку - входной контакт замкнется, отпустите кнопку - разомкнется.

Функция „включить“



Выходной контакт нажатием кнопки замкнется.

Функция „выключить“



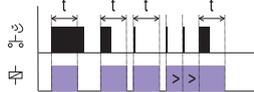
Выходной контакт нажатием кнопки разомкнется.

Функция „импульсное реле“



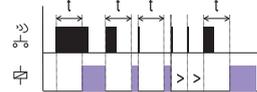
Каждым нажатием кнопки выходной контакт переключается в обратное положение. Если был замкнут - разомкнет, если был разомкнут - замкнет.

Функция „отложенное выключение“



Нажатием кнопки выходной контакт замкнется / разомкнется по истечению заданного временного интервала.
 $t = 2 \text{ с} \dots 60 \text{ мин}$

Функция „отложенное включение“



Нажатием кнопки выходной контакт замкнется / разомкнется по истечению заданного временного интервала.
 $t = 2 \text{ с} \dots 60 \text{ мин}$

Коммутирующие исполнители

RFJA-12B; RFSA-62B; RFSA-66M; RFSTI-11/G; RFGSM-220M

| | | | | | | | | | |
|--|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| вид нагрузки | $\cos \varphi \geq 0.95$ | | | | | | | | |
| матер. контакта AgSnO ₂ , контакт 8 А | AC1 250 V / 8 А | AC2 250 V / 5 А | AC3 250 V / 4 А | AC5a некомпенсированное x | AC5a компенсированное x | AC5b 250 W | AC6a 250 V / 4 А | AC7b 250 V / 1 А | AC12 250 V / 1 А |
| вид нагрузки | | | | | | | | | |
| матер. контакта AgSnO ₂ , контакт 8 А | AC13 x | AC14 250 V / 4 А | AC15 250 V / 3 А | DC1 30 V / 8 А | DC3 24 V / 3 А | DC5 30 V / 2 А | DC12 30 V / 8 А | DC13 30 V / 2 А | DC14 x |

RFUS-61

| | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|---------------------|---------------------|---|--|-------------------|--------------------|---------------------|-----------|
| вид нагрузки | $\cos \varphi \geq 0.95$ | | | | | | | | |
| матер. контакта AgSnO ₂ , контакт 14 А | AC1 250 V / 12 А | AC2 250 V / 5 А | AC3 250 V / 3 А | AC5a некомпенсированное 230 V / 3 А (690 VA) | AC5a компенсированное 230V / 3A (690VA) до макс. входной C=14μF | AC5b 1000 W | AC6a x | AC7b 250 V / 3 А | AC12 x |
| вид нагрузки | | | | | | | | | |
| матер. контакта AgSnO ₂ , контакт 14 А | AC13 x | AC14 250 V / 6 А | AC15 250 V / 6 А | DC1 24 V / 10 А | DC3 24 V / 3 А | DC5 24 V / 2 А | DC12 24 V / 6 А | DC13 24 V / 2 А | DC14 x |

RFSA-11B; RFSA-61B; RFSA-61M; RFSTI-11B; RFDAC-71B, RFSC-61, RFSAI-61B

| | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|---------------------|---------------------|---|--|-------------------|--------------------|---------------------|----------------------|
| вид нагрузки | $\cos \varphi \geq 0.95$ | | | | | | | | |
| матер. контакта AgSnO ₂ , контакт 16 А | AC1 250 V / 16 А | AC2 250 V / 5 А | AC3 250 V / 3 А | AC5a некомпенсированное 230 V / 3 А (690 VA) | AC5a компенсированное 230V / 3A (690VA) до макс. входной C=14μF | AC5b 1000 W | AC6a x | AC7b 250 V / 3 А | AC12 250 V / 10 А |
| вид нагрузки | | | | | | | | | |
| матер. контакта AgSnO ₂ , контакт 16 А | AC13 x | AC14 250 V / 6 А | AC15 250 V / 6 А | DC1 24 V / 10 А | DC3 24 V / 3 А | DC5 24 V / 2 А | DC12 24 V / 6 А | DC13 24 V / 2 А | DC14 x |