



RFSA-61M

RFSA-66M

ВНЕШНЯЯ АНТЕННА AN-E

Технические параметры	RFSA-61M/230 V	RFSA-66M/230 V	RFSA-66M/24 V
Напряжение питания:	110-230VAC / 50-60 Гц	110-230VAC / 50-60 Гц	12-24 VAC/DC
Мощность полная:	2.7 VA / $\cos \varphi = 0.6$	мин. 2 VA / макс. 5 VA	-
Потери мощности:	1.62 W	мин. 0.5W / макс. 2.5W	макс. 1.8 W
Допуск напряжения питания:	+10% / -25 %		

Выход			
Количество контактов:	1х перключ. (AgSnO ₂)	3х перключ. (AgSnO ₂); 3х коммут. (AgSnO ₂)	
Номинальный ток:	16 A / AC1	8 A / AC1	
Коммутируемая мощность:	4000 VA / AC1, 384 W / DC	2000 VA / AC1	
Максимальный ток:	30 A / < 3 с	10 A / < 3 с	
Коммутируем. напряжение:	250 V AC1 / 24 V DC	250 V AC1	
Мин. комутир. мощность DC:	500 мW	500 мW	
Механическая прочность:	3x10 ⁷	1x10 ⁷	
Электрич.ск. прочность (AC1):	0.7x10 ⁵	1x10 ⁵	

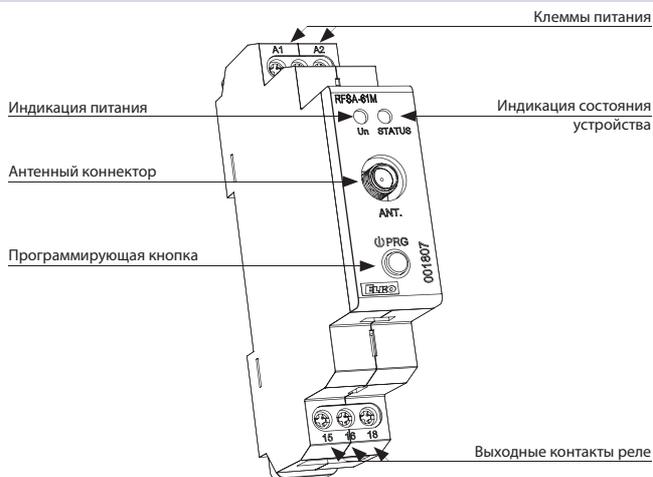
Управление	
RF сигналом:	866 МГц, 868 МГц, 916 МГц
Ручное управление:	кнопкой PROG (ON/OFF)
Дистанция на открытом пространстве:	до 200 м
Выход для антенны RF:	SMA коннектор*

Другие данные	
Рабочая температура:	-15 °C .. + 50 °C
Рабочее положение:	произвольное
Монтаж:	DIN рейка EN 60715
Степень защиты:	IP20 на передней панели
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
Размер:	90 x 17.6 x 64 мм 90 x 52 x 65 мм
Вес:	74 Гр 264 Гр
Нормы соответствия:	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489 директива RTTE, NVc. 426/2000Sb (директива 1999/ES)

* Макс. крутящий момент коннектора антенны: 0.56 Нм.

- **RFSA-61M:** коммутирующий элемент с 1 выходным каналом для управления электроприборами, розетками или светильниками.
 - 1 модульное исполнение с монтажем в распределитель позволяет подключать коммутируемую нагрузку до 16 А (4000 W).
 - К нему можно подключить до 25 каналов управления (1 канал соответствует одной кнопке на управляющем элементе).
- **RFSA-66M:** коммутирующий элемент с 6 выходными каналами служит для независимого управления до 6 электроприборов, розеток или светильников.
 - 3 модульное исполнение с монтажем в распределитель позволяет подключать коммутируемую нагрузку до 6x 8А (6x 2000 W).
 - Подходит для создания сценариев, когда одним нажатием на выключателе можно включить / выключить все 6 каналов одновременно.
 - К нему можно подключить до 25 каналов управления (1 канал соответствует одной кнопке на управляющем элементе).
- Можно комбинировать с Датчиками, Управляющими или Системными элементами iNELS RF Control
- Встроенный переключающий контакт позволяет такое подключение, когда каждый электроприбор может быть командой включен / выключен.
- Функции: кнопка, импульсное реле и временная функция отложенного включения или выключения с временной настройкой 2 сек - 60 мин.
- Кнопка Prog на элементе также служит для ручного управления выходом.
- В комплект входит внутренняя антенна AN-I, в случае размещения элемента в металлическом щите, для усиления сигнала можно использовать внешнюю антенну AN-E.
- 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).

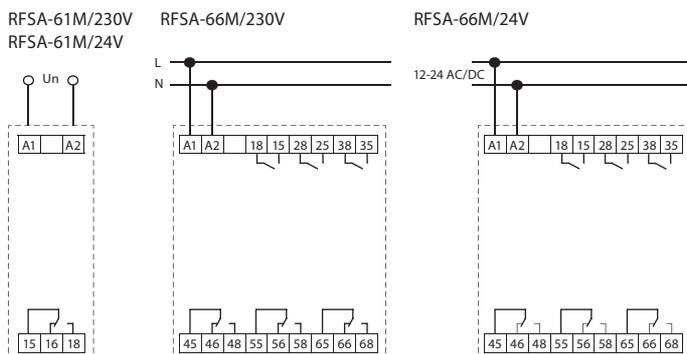
Описание устройства



Функции

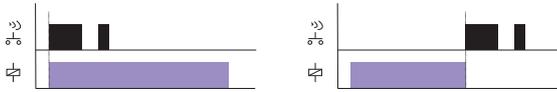
Описание функций на стр. 74.

Подключение



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“



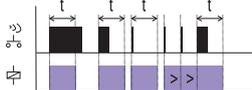
Выходной контакт нажатием кнопки разомкнется.

Функция „импульсное реле“



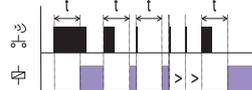
Каждым нажатием кнопки выходной контакт переключается в обратное положение. Если был замкнут - разомкнет, если был разомкнут - замкнет.

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