RFSA-11B

RFSA-61B

- Spínací prvek s 1 výstupním kanálem slouží k ovládání spotřebičů, zásuvek, světel (snadno jej lze integrovat k ovládání garážových vrat nebo bran).
- Lze je kombinovat s Ovladači nebo Systémovými prvky iNELS RF Control.
- Provedení BOX nabízí montáž přímo do instalační krabice, podhledu nebo krytu ovládaného spotřebiče.
- Umožnuje připojení spínané zátěže do 16A (4000W).
- RFSA-11B: jednofunkční provedení – sepnout / vypnout
- RFSA-61B: multifunkční provedení - tlačítko, impulsní relé a časové funkce zpožděného rozběhu nebo návratu s časovým nastavením 2s-60 min.
- Spínací prvek může být ovládán až 32 kanály (1 kanál představuje jedno tlačítko na ovladači).
- Programovací tlačítko na prvku slouží také jako manuální ovládání výstupu
- Dosah až 200 m (na volném prostranství), v případě nedostatečného signálu mezi ovladačem a prvkem použijte opakovač signál RFRP-20.
- Komunikační frekvence s obousměrným protokolem iNELS RF Control.

Technické parametry

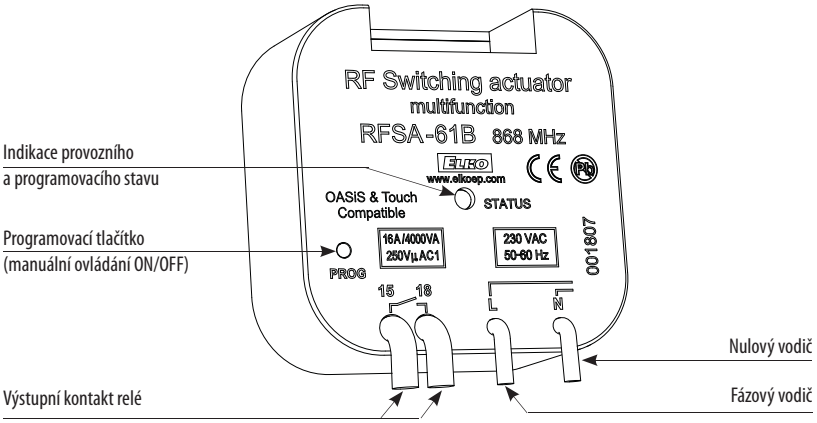
Napájecí napětí:	230 V AC / 50-60 Hz	120 V AC / 60Hz	12-24 V AC/DC 50-60Hz
Příkon zdánlivý:	7 VA / cos φ = 0.1	7 VA / cos φ = 0.1	-
Příkon ztrátový:	0.7 W	0.7 W	0.7 W
Tolerance napájecího napětí:	+10 %; -15 %		
Výstup			
Počet kontaktů:	1x spínací ($AgSnO_2$)		
Jmenovitý proud:	16 A / AC1		
Spínaný výkon:	4000 VA / AC1, 384 W / DC		
Špičkový proud:	30 A / <3 s		
Spínané napětí:	250 V AC1 / 24 V DC		
Min. spínaný výkon DC:	500 mW		
Mechanická životnost:	$3x10^7$		
Elektrická životnost (AC1):	$0.7x10^5$		
Ovládání			
RF povelem z ovladače:	868 MHz, 915 MHz, 916 MHz		
Manuální ovládání:	tlačítko PROG (ON/OFF)		
Dosah na volném prostranství:	až 200 m		
Další údaje			
Pracovní teplota:	-15 až + 50 °C		
Pracovní poloha:	libovolná *		
Upevnění:	volné na přívodních vodičích		
Krytí:	IP30		
Kategorie přepětí:	III.		
Stupeň znečištění:	2		
Vývody (drát CY, průřez):	2x 0.75 mm^2, 2x 2.5 mm^2		
Délka vývodů:	90 mm		
Rozměr:	49 x 49 x 21 mm		
Hmotnost:	46 g		
Související normy:	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489 směrnice RTTE, NVč.426/2000Sb(směrnice 1999/ES)		

* Více informací viz str. 56.

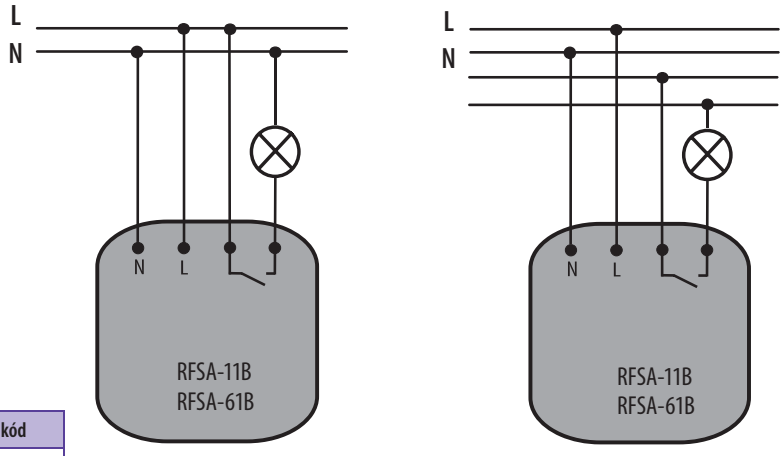
Funkce

Graf funkcí naleznete na str. 54.

Popis přístroje



Zapojení



RFSA-11B	napětí	frekvence	EAN kód
	230V AC	868.5 MHz	8595188136839
	230V AC	868.1 MHz	8595188143998
	12-24V AC/DC	868.5 MHz	8595188151399
	12-24V AC/DC	868.1 MHz	8595188151405
	230V AC	915 MHz	8595188151412
	230V AC	916 MHz	8595188147583
	120V AC	915 MHz	8595188143028
	120V AC	916 MHz	8595188151436
	12-24V AC/DC	915 MHz	8595188151443
	12-24V AC/DC	916 MHz	8595188151450

RFSA-61B	napětí	frekvence	EAN kód
	230V AC	868.5 MHz	8595188136242
	230V AC	868.1 MHz	8595188146760
	12-24V AC/DC	868.5 MHz	8595188151467
	12-24V AC/DC	868.1 MHz	8595188151474
	230V AC	915 MHz	8595188151481
	230V AC	916 MHz	8595188147590
	120V AC	915 MHz	8595188143035
	120V AC	916 MHz	8595188151504
	12-24V AC/DC	915 MHz	8595188151511
	12-24V AC/DC	916 MHz	8595188151528

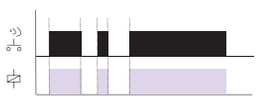
Jednofunkční RFSA-11B, RFSC-11, RFUS-11

Funkce 1 - Tlačítko ON/OFF

Výstupní kontakt stiskem jedné pozice tlačítka sepne, stiskem druhé pozice tlačítka rozepne.

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

Funkce 1 - tlačítko

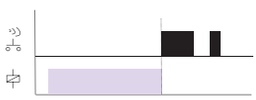


Výstupní kontakt stiskem tlačítka sepne, uvolněním tlačítka rozepne.

Funkce 2 - sepnout

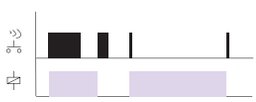
Výstupní kontakt stiskem tlačítka sepne.

Funkce 3 - vypnout



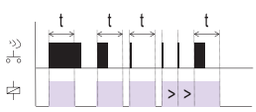
Výstupní kontakt stiskem tlačítka rozepne.

Funkce 4 - impulsní relé



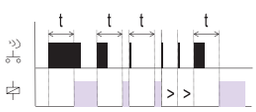
Výstupní kontakt se každým stiskem tlačítka přepne na opačný stav. Pokud byl sepnutý - rozepne, pokud byl rozepnutý - sepne.

Funkce 5 - zpožděný návrat



Výstupní kontakt stiskem tlačítka sepne, rozepne po uplynutí nastaveného časového intervalu.
t = 2s...60min.

Funkce 6 - zpožděný rozběh



Výstupní kontakt stiskem tlačítka rozepne, sepne po uplynutí nastaveného časového intervalu.
t = 2s...60min.

Zatížitelnost výrobků

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

druh zátěže	cos φ ≥ 0.95 AC1	M AC2	M AC3	AC5a nekompenzované	AC5a kompenzované	HAL.230V AC5b	AC6a	AC7b	AC12
mat. kontaktu $AgSnO_2$ kontakt 8A	250V / 8A	250V / 5A	250V / 4A	x	x	250W	250V / 4A	250V / 1A	250V / 1A
druh zátěže	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
mat. kontaktu $AgSnO_2$ kontakt 8A	x	250V / 4A	250V / 3A	30V / 8A	24V /3A	30V / 2A	30V / 8A	30V / 2A	x

RFUS-11; RFUS-61

druh zátěže	cos φ ≥ 0.95 AC1	M AC2	M AC3	AC5a nekompenzované	AC5a kompenzované	HAL.230V AC5b	AC6a	AC7b	AC12
mat. kontaktu $AgSnO_2$ kontakt 14A	250V / 14A	250V / 5A	250V / 3A	230V / 3A (690VA)	230V / 3A (690VA) do max vstupní C=14uF	1000W	x	250V / 3A	x
druh zátěže	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
mat. kontaktu $AgSnO_2$ kontakt 14A	x	250V / 6A	250V / 6A	24V / 10A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 6A	24V / 2A	x

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

druh zátěže	cos φ ≥ 0.95 AC1	M AC2	M AC3	AC5a nekompenzované	AC5a kompenzované	HAL.230V AC5b	AC6a	AC7b	AC12
mat. kontaktu $AgSnO_2$ kontakt 16A	250V / 16A	250V / 5A	250V / 3A	230V / 3A (690VA)	230V / 3A (690VA) do max vstupní C=14uF	1000W	x	250V / 3A	250V / 10A
druh zátěže	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
mat. kontaktu $AgSnO_2$ kontakt 16A	x	250V / 6A	250V / 6A	24V 10A	24V /3A	24V /2A	24V / 6A	24V / 2A	x