

RFSA-61M
1-kanálRFSA-66M
6-kanálů

Technické parametry	RFSA-61M/230 V	RFSA-66M/230 V	RFSA-66M/24 V
Napájecí napětí:	110-230V AC	110-230V AC	12-24 V AC/DC SELV
Frekvence napájecího napětí:	50-60 Hz	50-60 Hz	
Příkon zdánlivý:	2.7 VA / $\cos \varphi = 0.6$	min. 2 VA / max. 5 VA	-
Příkon ztrátový:	1.62 W	min. 0.5W / max. 2.5W	max. 1.8 W
Tolerance napájecího napětí:	+10% / -25 %		

Výstup

Počet kontaktů:	1x přepínací (AgSnO ₂)	3x přepínací (AgSnO ₂); 3x spínací (AgSnO ₂)
Jmenovitý proud:	16 A / AC1	8 A / AC1
Spínaný výkon:	4000 VA / AC1, 384 W / DC	2000 VA / AC1
Špičkový proud:	30 A / <3 s	10 A / <3 s
Spínané napětí:	250 V AC1 / 24 V DC	250 V AC1
Min. spínaný výkon DC:	500 mW	500 mW
Mechanická životnost:	3x10 ⁷	1x10 ⁷
Elektrická životnost (AC1):	0.7x10 ⁵	1x10 ⁵

Ovládání

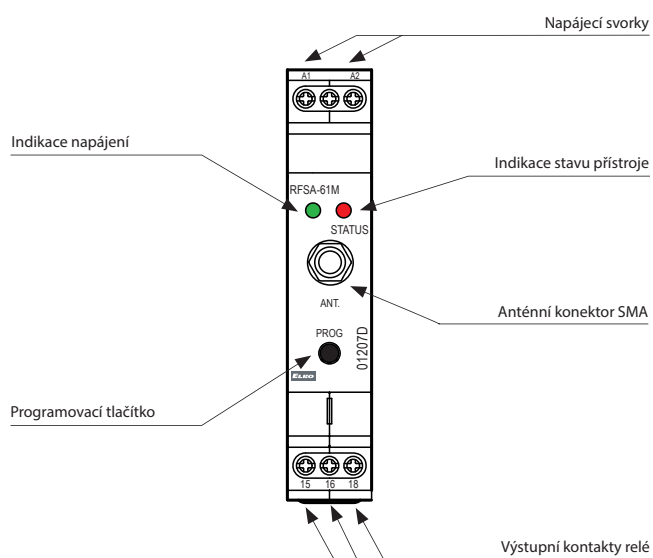
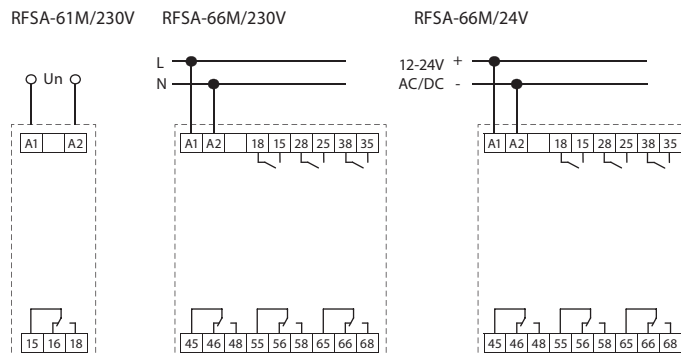
Bezdrátové:	každý z výstupů až 25 kanály (tlačítka)
Komunikační protokol:	RFIO2
Frekvence:	866–922 MHz (více na str. 80)
Funkce repeater:	ano
Manuální ovládání:	tlačítkem PROG (ON/OFF)
Dosah:	na volném prostranství až 200 m
Anténa RF:	AN-I součást balení (SMA konektor)*

Další údaje

Pracovní teplota:	-15 až + 50 °C
Pracovní poloha:	libovolný
Upevnění:	DIN lišta EN 60715
Krytí:	IP20 z čelního panelu
Kategorie přepětí:	III.
Stupeň znečištění:	2
Průřez přípojovacích vodičů (mm ²):	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / s dutinkou max. 1x 2.5
Rozměr:	90 x 17.6 x 64 mm 90 x 52 x 65 mm
Hmotnost:	74 g 264 g
Související normy:	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489 směrnice RTTE, NVČ. 426/2000Sb (směrnice 1999/ES)

* Max. utahovací moment konektoru antény: 0.56Nm.

- **RFSA-61M:** spínací prvek s 1 výstupním kontaktem 16 A slouží k ovládní spotřebičů, zásuvek nebo světel.
 - 1 modulové provedení prvku s montáží do rozvaděče
 - spínací prvek může být ovládán až 25 kanály
- **RFSA-66M:** spínací prvek se 6 výstupními kontakty 8 A slouží pro nezávislé ovládní až 6 spotřebičů, zásuvek nebo světel.
 - 3 modulové provedení prvku s montáží do rozvaděče
 - každý z výstupů může být ovládán až 25 kanály
- Lze je kombinovat s detektory, ovladači nebo systémovými prvky iNELS RF Control.
- Funkce: tlačítko, impulsní relé a časové funkce zpožděného rozběhu nebo návratu s časovým nastavením 2 s - 60 min. Popis funkcí naleznete na str. 78.
- Programovací tlačítko na prvku slouží také jako manuální ovládní výstupu.
- Součástí balení je interní anténa AN-I, v případě umístění prvku do plechového rozvaděče, pro zlepšení signálu můžete použít externí anténu AN-E.
- Možnost nastavení stavu paměti při výpadku proudu.
- Dosah až 200 m (na volném prostranství), v případě nedostatečného signálu mezi ovladačem a prvkem použijte opakovací signálu RFRP-20 nebo prvky s protokolem RFIO2, které tuto funkci podporují.
- Komunikace s obousměrným protokolem RFIO2.

Popis přístroje**Zapojení**

Jednofunkční - RFSA-11B

Funkce 1 - Tlačítko ON/OFF



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

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

Funkce 1 - tlačítko



Výstupní kontakt stiskem tlačítka sepne, uvolněním tlačítka rozezne.

Funkce 2 - sepnout



Výstupní kontakt stiskem tlačítka sepne.

Funkce 3 - vypnout



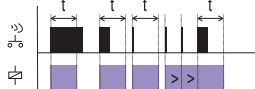
Výstupní kontakt stiskem tlačítka rozezne.

Funkce 4 - impulsní relé



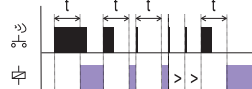
Výstupní kontakt se každým stiskem tlačítka přepne na opačný stav. Pokud byl sepnutý - rozezne, pokud byl rozeznutý - sepne.

Funkce 5 - zpožděný návrat



Výstupní kontakt stiskem tlačítka sepne, rozezne po uplynutí nastaveného časového intervalu.
 $t = 2 \text{ s} - 60 \text{ min.}$

Funkce 6 - zpožděný rozběh



Výstupní kontakt stiskem tlačítka rozezne, sepne po uplynutí nastaveného časového intervalu.
 $t = 2 \text{ s} - 60 \text{ min.}$

Zatížitelnost výstupů

RFJA-32B; RFSA-62B; RFSAI-62B; RFSA-66M

druh zátěže	$\cos \varphi \geq 0,95$								
mat. kontaktu AgSnO ₂ kontakt 8 A	AC1 250 V / 8 A	AC2 250 V / 5 A	AC3 250 V / 4 A	AC5a nekompensované x	AC5a kompenzované x	AC5b 250 W	AC6a 250 V / 4 A	AC7b 250 V / 1 A	AC12 250 V / 1 A
druh zátěže									
mat. kontaktu AgSnO ₂ kontakt 8 A	AC13 x	AC14 250 V / 4 A	AC15 250 V / 3 A	DC1 30 V / 8 A	DC3 24 V / 3 A	DC5 30 V / 2 A	DC12 30 V / 8 A	DC13 30 V / 2 A	DC14 x

RFUS-61

druh zátěže	$\cos \varphi \geq 0,95$								
mat. kontaktu AgSnO ₂ kontakt 14 A	AC1 250 V / 12 A	AC2 250 V / 5 A	AC3 250 V / 3 A	AC5a nekompensované 230 V / 3 A (690 VA)	AC5a kompenzované 230V / 3A (690VA) do max vstupní C=14uF	AC5b 1000 W	AC6a x	AC7b 250 V / 3 A	AC12 x
druh zátěže									
mat. kontaktu AgSnO ₂ kontakt 14 A	AC13 x	AC14 250 V / 6 A	AC15 250 V / 6 A	DC1 24 V / 10 A	DC3 24 V / 3 A	DC5 24 V / 2 A	DC12 24 V / 6 A	DC13 24 V / 2 A	DC14 x

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

druh zátěže	$\cos \varphi \geq 0,95$								
mat. kontaktu AgSnO ₂ kontakt 16 A	AC1 250 V / 16 A	AC2 250 V / 5 A	AC3 250 V / 3 A	AC5a nekompensované 230 V / 3 A (690 VA)	AC5a kompenzované 230V / 3A (690VA) do max vstupní C=14uF	AC5b 1000 W	AC6a x	AC7b 250 V / 3 A	AC12 250 V / 10 A
druh zátěže									
mat. kontaktu AgSnO ₂ kontakt 16 A	AC13 x	AC14 250 V / 6 A	AC15 250 V / 6 A	DC1 24 V / 10 A	DC3 24 V / 3 A	DC5 24 V / 2 A	DC12 24 V / 6 A	DC13 24 V / 2 A	DC14 x