



- **RFSA-61M:** spínací prvek s 1 výstupním kanálem slouží k ovládání spotřebičů, zásuvek nebo světel.
 - 1 modulové provedení prvku s montáží do rozvaděče umožňuje připojení spínané zátěže do 16A (4000W).
 - spínací prvek může být ovládán až 32 kanály (1 kanál představuje jedno tlačítko na ovladači).
- **RFSA-66M:** spínací prvek se 6 výstupními kanály slouží pro nezávislé ovládání až 6 spotřebičů, zásuvek nebo světel.
 - 3 modulové provedení prvku s montáží do rozvaděče umožňuje připojení spínané zátěže 6 x 8A (6 x 2000W).
 - je vhodný pro vytváření scén, kdy jedním stiskem ovladače můžete sepnout / vypnout všech 6 kanálů současně.
 - každý z kanálů může být ovládán až 32 kanály (1 kanál představuje jedno tlačítko na ovladači).
- Lze je kombinovat s Ovladači nebo Systémovými prvky iNELS RF Control.
- Integrovaný přepínací kontakt umožňuje zapojení, kdy ovládaný spotřebič může být povelom sepnut / rozepnut.
- Funkce: tlačítko, impulsní relé a časové funkce zpožděného rozběhu nebo návratu s časovým nastavením 2s-60 min.
- Programovací tlačítko na prvku slouží také jako manuální ovládání výstupu.
- Součástí balení je interní anténa AN-I , v případě umístění prvku do plechového rozvaděče, pro zlepšení signálu můžete použít externí anténu AN-E.
- Dosah až 200 m (na volném prostranství), v případě nedostatečného signálu mezi ovladačem a prvkem použijte opakovací signál RFRP-20.
- Komunikační frekvence s obousměrným protokolem iNELS RF Control.

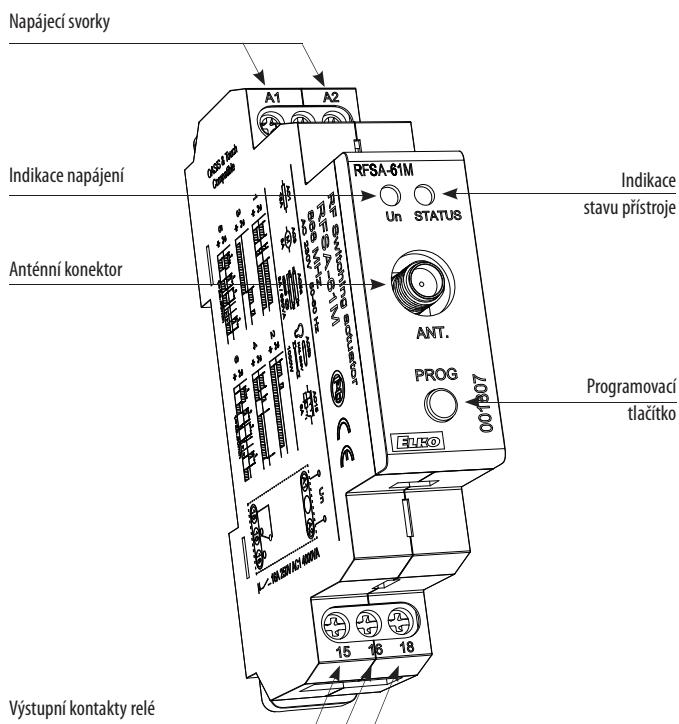
Technické parametry		RFSA-61M	RFSA-66M	
Napájecí napětí:	110-230VAC/50-60Hz	12-24 V AC/DC SELV	110-230VAC/50-60Hz	12-24 V AC/DC SELV
Příkon zdánlivý:	2.7 VA / cos φ = 0.6	-	min. 2VA / max. 5VA	-
Příkon ztrátový:	1.62 W	0.8 W	min.0.5W/max.2.5W	max. 1.8 W
Tolerance napájecího napětí:	+10% / -25 %			
Výstup				
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				
RF povelom z ovladače:	868 MHz, 915 MHz, 916 MHz			
Manuální ovládání:	tlačítkem PROG (ON/OFF)			
Dosah na volném prostranství:	až 200 m			
Další údaje				
Pracovní teplota:	-15 °C až + 50 °C			
Pracovní poloha:	libovolná *			
Upevnění:	DIN lišta EN 60715			
Krytí:	IP20 z čelního panelu			
Kategorie přepětí:	III.			
Stupeň znečištění:	2			
Průřez připojovacích vodičů (mm²) :	max. 1x2.5, max. 2x1.5 / s dutinkou max.1x2.5			
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)			

* Více informací viz str. 56.

Funkce

Graf funkcí naleznete na str. 54.

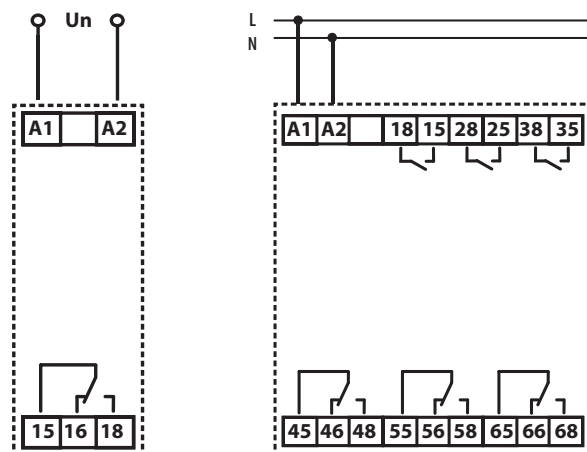
Popis přístroje



Zapojení

RFSA-61M

RFSA-66M



RFSA-61M	napětí	frekvence	EAN kód
	110-230V AC	868.5 MHz	8595188137003
	110-230V AC	868.1 MHz	8595188144018
	12-24V AC/DC	868.5 MHz	8595188152303
	12-24V AC/DC	868.1 MHz	8595188152310
	110-230V AC	915 MHz	8595188143059
	110-230V AC	916 MHz	8595188152297
	12-24V AC/DC	915 MHz	8595188152327
	12-24V AC/DC	916 MHz	8595188152334
RFSA-66M	napětí	frekvence	EAN kód
	110-230V AC	868.5 MHz	8595188142823
	110-230V AC	868.1 MHz	8595188144063
	12-24V AC/DC	868.5 MHz	8595188152914
	12-24V AC/DC	868.1 MHz	8595188152921
	110-230V AC	915 MHz	8595188152822
	110-230V AC	916 MHz	8595188152907
	12-24V AC/DC	915 MHz	8595188152938
	12-24V AC/DC	916 MHz	8595188152945

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

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-61B, RFSC-61, RFUS-61

Funkce 1 - tlačítko



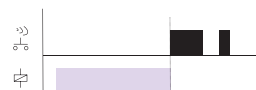
Výstupní kontakt stiskem tlačítka sepne, uvolněním tlačítka rozezne.

Funkce 2 - sepnout



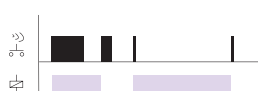
Výstupní kontakt stiskem tlačítka sepne.

Funkce 3 - vypnout



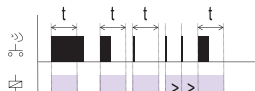
Výstupní kontakt stiskem tlačítka rozezne.

Funkce 4 - impulsní relé



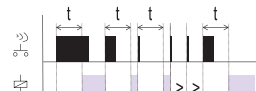
Výstupní kontakt se každým stiskem tlačítka přepne na opačný stav. Pokud byl sepnutý - rozezne, pokud byl rozeprtý - sepne.

Funkce 5 - zpožděný návrat



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

Funkce 6 - zpožděný rozběh



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

Zatížitelnost výrobků

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

druh zátěže	$\cos \varphi \geq 0.95$	AC2	AC3	ACSa nekompenzované	ACSa kompenzované	ACSb	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		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	$\cos \varphi \geq 0.95$	AC2	AC3	ACSa nekompenzované	ACSa kompenzované	ACSb	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		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	$\cos \varphi \geq 0.95$	AC2	AC3	ACSa nekompenzované	ACSa kompenzované	ACSb	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		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