



- **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.

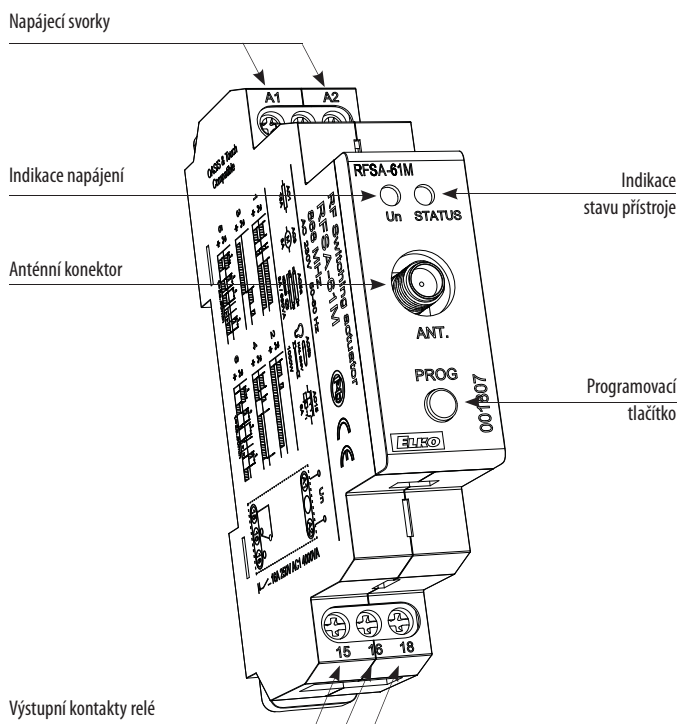
| Technické parametry | | RFSA-61M | RFSA-66M | |
|-------------------------------------|---|--------------------|---|--------------------|
| Napájecí napětí: | 110-230VAC/50-60Hz | 12-24 V AC/DC SELV | 110-230VAC/50-60Hz | 12-24 V AC/DC SELV |
| Příkon zdánlivý: | 2.7 VA / cos φ = 0.6 | - | min. 2VA / 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.

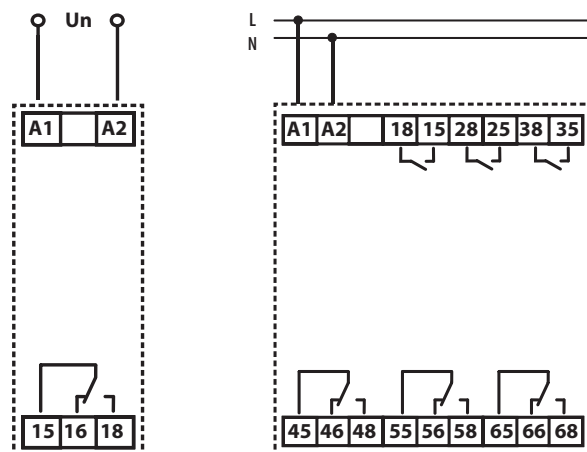
Popis přístroje



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



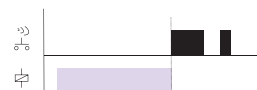
Výstupní kontakt stiskem tlačítka sepne, uvolněním tlačítka rozezne.

Funkce 2 - sepnout



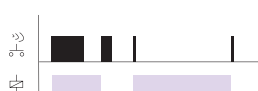
Výstupní kontakt stiskem tlačítka sepne.

Funkce 3 - vypnout



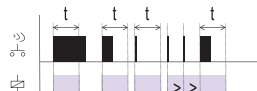
Výstupní kontakt stiskem tlačítka rozezne.

Funkce 4 - impulsní relé



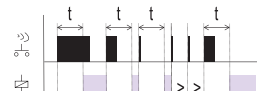
Výstupní kontakt se každým stiskem tlačítka přepne na opačný stav. Pokud byl sepnutý - rozezne, pokud byl rozeznutý - sepne.

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 |