



RFSA-61M

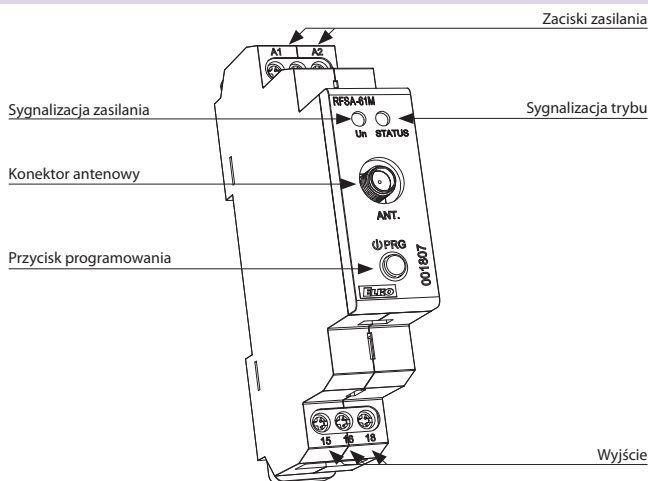
RFSA-66M

Dane techniczne	RFSA-61M/230 V	RFSA-66M/230 V	RFSA-66M/24 V
Napięcie zasilania:	110-230VAC / 50-60 Hz	110-230VAC / 50-60 Hz	12-24 VAC/DC
Moc pozorna:	2.7 VA / $\cos \varphi = 0.6$	min. 2 VA / max. 5 VA	-
Moc rozproszona:	1.62 W	min. 0.5W / max. 2.5W	max. 1.8 W
Tolerancja napięcia zasilania:	+10% / -25 %		
Wyjście			
Ilość styków:	1x przełączany (AgSnO ₂)	3x przełączany (AgSnO ₂); 3x zwierny (AgSnO ₂)	
Prąd znamionowy:	16 A / AC1	8 A / AC1	
Moc włączana:	4000 VA / AC1, 384 W / DC	2000 VA / AC1	
Prąd szczytowy:	30 A / <3 s	10 A / <3 s	
Napięcie włączane:	250 V AC1 / 24 V DC	250 V AC1	
Min. moc włączana DC:	500 mW	500 mW	
Trwałość mechaniczna:	3x10 ⁷	1x10 ⁷	
Trwałość elektryczna (AC1):	0.7x10 ⁵	1x10 ⁵	
Sterowanie			
Polecenie RF ze sterownika:	866 MHz, 868 MHz, 916 MHz		
Sterowanie ręczne:	przycisk PROG (ON/OFF)		
Zasięg w wolnej przestrzeni:	do 200 m		
Wyjście dla anteny RF:	SMA złącze*		
Pozostałe dane			
Temperatura robocza:	-15 °C .. + 50 °C		
Pozycja robocza:	dowolna		
Umocowanie:	DIN szyna EN 60715		
Szczelność:	IP20 panel przedni		
Kategoria przepięcia:	III.		
Stopień zanieczyszczenia:	2		
Średnica przewodów (mm ²):	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / z wydrążeniem max. 1x 2.5		
Wymiary:	90 x 17.6 x 64 mm	90 x 52 x 65 mm	
Waga:	74 g	264 g	
Normy:	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489 dyrektywa RTTE, NVČ.426/2000Sb (dyrektywa 1999/ES)		

* Maksymalny moment obrotowy złącza anteny: 0.56 Nm.

- **RFSA-61M:** aktor przełączający z 1 kanałem wyjściowym służy do sterowania urządzeniami AGD, gniazdami, oświetleniem.
 - Wykonanie 1-modułowe do szafy rozdzielczej pozwala na podłączenia obciążenia przełączanego do 16A (4000W).
 - Aktor przełączający może być sterowany aż z 25 kanałów (1 kanał reprezentuje 1 przycisk na sterowniku).
- **RFSA-66M:** aktor przełączający z 6 kanałami wyjściowymi służy do niezależnego sterowania maks. 6 urządzeniami AGD, gniazdami lub oświetleniem.
 - Wykonanie 3-modułowe do szafy rozdzielczej pozwala na podłączenia obciążenia przełączanego do 6 x 8A (6 x 2000W).
 - Nadaje się do tworzenia scen, kiedy po naciśnięciu jednego przycisku możesz włączyć / wyłączyć wszystkie 6 kanałów jednocześnie.
 - Każdy z kanałów może być sterowany aż z 25 kanałów (1 kanał reprezentuje 1 przycisk na sterowniku).
- Można je łączyć z czujnikami, sterownikami lub urządzeniami systemowymi iNELS RF Control.
- Zintegrowany styk przełączający pozwala na podłączenie, przy którym sterowane urządzenie może zostać włączone / wyłączone poleceniem.
- Funkcje: Przycisk, Przekaznik impulsowy oraz funkcje opóźnionego startu lub powrotu w zakresie 2s-60 min.
- Przycisk do programowania na urządzeniu służy również do ręcznego sterowania wyjściem.
- W skład urządzenia wchodzi antena wewnętrzna AN-I, w przypadku montażu do szafy rozdzielczej można w celu poprawy odbioru sygnału użyć anteny zewnętrznej AN-E.
- Możliwość ustawienia stanu pamięci przy zaniku prądu.
- W urządzeniach oznaczonych jako iNELS RF Control² (RFIO²) można ustawić funkcję wzmacniacza sygnału (repeatera) za pomocą urządzenia serwisowego RFAF/USB.
- Zasięg do 200 m (w wolnej przestrzeni), w przypadku niewystarczającego sygnału pomiędzy sterownikiem oraz urządzeniem użyj wzmacniacza sygnału (repeatera) RFRP-20 lub urządzenia s protokołem RFIO², wspierającego tę funkcję.
- Częstotliwość komunikacji z dwukierunkowym protokołem iNELS RF Control² (RFIO²).

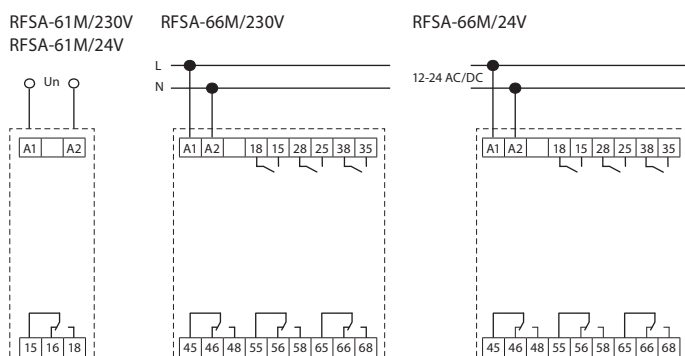
Opis urządzenia



Funkcje

Opis funkcji patrz str. 74.

Podłączenie



Jednofunkcyjny - RFS-A-11B

Funkcja Przycisk ON/OFF



Po naciśnięciu jednej pozycji przycisku styk na wyjściu zostanie zamknięty, a po naciśnięciu drugiej pozycji otwarty.

Wielofunkcyjny - RFS-A-61B, RFS-A-62B, RFS-A-61M, RFS-A-66M, RFS-AI-61B, RFS-AI-62B, RFSC-61, RFUS-61

Funkcja 1 - Przycisk



Po naciśnięciu przycisku styk na wyjściu zostanie zamknięty, a po zwolnieniu przycisku otwarty.

Funkcja 2 - Łącz



Po naciśnięciu przycisku styk na wyjściu zostanie zamknięty.

Funkcja 3 - Rozłącz



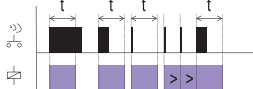
Po naciśnięciu przycisku styk na wyjściu zostanie otwarty.

Funkcja 4 - Przekaznik impulsowy



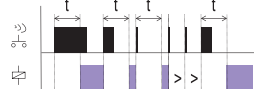
Po każdym naciśnięciu przycisku styk na wyjściu przełączy do stanu przeciwnego. O ile był zamknięty, to zostanie otwarty, o ile był otwarty, to zostanie zamknięty.

Funkcja 5 - Opóźniony powrót



Po naciśnięciu przycisku styk na wyjściu zostanie zamknięty a po upływie ustawionego czasu otwarty.
 $t = 2 \text{ s} \dots 60 \text{ min.}$

Funkcja 6 - Opóźniony start



Po naciśnięciu przycisku styk na wyjściu zostanie otwarty a po upływie ustawionego czasu zamknięty.
 $t = 2 \text{ s} \dots 60 \text{ min.}$

Obciążalność styków

RFJA-12B; RFS-A-62B; RFS-AI-62B; RFS-A-66M; RFSTI-11/G; RFGSM-220M

Typ obciążenia	$\cos \varphi \geq 0,95$								
	AC1	AC2	AC3	AC5a niekompensowane	AC5a kompensowane	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
Mat. styku AgSnO ₂ styk 8 A	250 V / 8 A	250 V / 5 A	250 V / 4 A	x	x	250 W	250 V / 4 A	250 V / 1 A	250 V / 1 A
Typ obciążenia									
	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
Mat. styku AgSnO ₂ styk 8 A	x	250 V / 4 A	250 V / 3 A	30 V / 8 A	24 V / 3 A	30 V / 2 A	30 V / 8 A	30 V / 2 A	x

RFUS-61

Typ obciążenia	$\cos \varphi \geq 0,95$								
	AC1	AC2	AC3	AC5a niekompensowane	AC5a kompensowane	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
Mat. styku AgSnO ₂ styk 14 A	250 V / 12 A	250 V / 5 A	250 V / 3 A	230 V / 3 A (690 VA)	230 V / 3 A (690VA) maks. pojemność kondensatora C=14uF	1000 W	x	250 V / 3 A	x
Typ obciążenia									
	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
Mat. styku AgSnO ₂ styk 14 A	x	250 V / 6 A	250 V / 6 A	24 V / 10 A	24 V / 3 A	24 V / 2 A	24 V / 6 A	24 V / 2 A	x

RFS-A-11B; RFS-A-61B; RFS-A-61M; RFSTI-11B; RFDAC-71B, RFSC-61, RFS-AI-61B

Typ obciążenia	$\cos \varphi \geq 0,95$								
	AC1	AC2	AC3	AC5a niekompensowane	AC5a kompensowane	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
Mat. styku AgSnO ₂ styk 16 A	250 V / 16 A	250 V / 5 A	250 V / 3 A	230 V / 3 A (690 VA)	230 V / 3 A (690VA) maks. pojemność kondensatora C=14uF	1000 W	x	250 V / 3 A	250 V / 10 A
Typ obciążenia									
	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
Mat. styku AgSnO ₂ styk 16 A	x	250 V / 6 A	250 V / 6 A	24 V / 10 A	24 V / 3 A	24 V / 2 A	24 V / 6 A	24 V / 2 A	x