

RFSA-61M

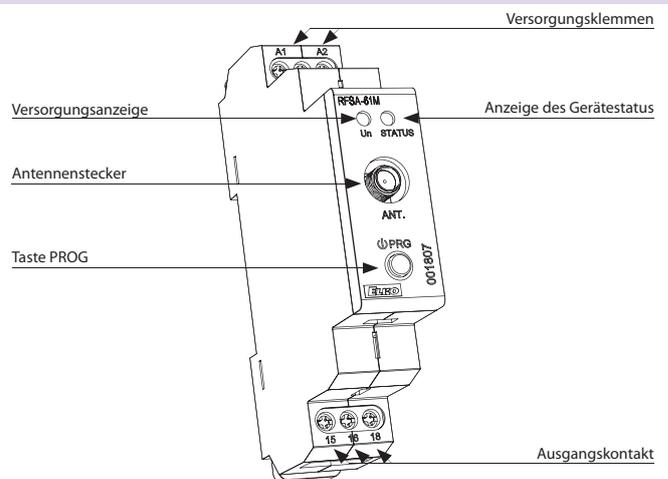
RFSA-66M

Technische Parameter	RFSA-61M/230 V	RFSA-66M/230 V	RFSA-66M/24 V
Spannungsversorgung:	110-230VAC / 50-60 Hz	110-230VAC / 50-60 Hz	12-24 VAC/DC
Scheinleistung:	2.7 VA / $\cos \varphi = 0.6$	min. 2 VA / max. 5 VA	-
Verlustleistung:	1.62 W	min. 0.5W / max. 2.5W	max. 1.8 W
Toleranz Spannungsversorgung:	+10% / -25 %		
<b>Ausgang</b>			
Anzahl Kontakte:	1x Umschaltkontakt (AgSnO <sub>2</sub> )	3x Umschaltkontakt (AgSnO <sub>2</sub> ); 3x Schaltkontakt (AgSnO <sub>2</sub> )	
Messstrom:	16 A / AC1	8 A / AC1	
Schaltstrom:	4000 VA / AC1, 384 W / DC	2000 VA / AC1	
Spitzenstrom:	30 A / <3 s	10 A / <3 s	
Schaltspannung:	250 V AC1 / 24 V DC	250 V AC1	
Min. DC Schaltleistung:	500 mW	500 mW	
Mechanische Lebenszeit:	3x10 <sup>7</sup>	1x10 <sup>7</sup>	
Electrische Lebenszeit (AC1):	0.7x10 <sup>5</sup>	1x10 <sup>5</sup>	
<b>Steuerung</b>			
RF, Sendeprotokoll:	866 MHz, 868 MHz, 916 MHz		
Manuelle Steuerung:	Taste PROG (ON/OFF)		
Reichweite im Freien:	bis zu 200 m		
Ausgang für Antenne RF:	Stecker SMA *		
<b>Andere Daten</b>			
Arbeitstemperatur:	-15 °C .. + 50 °C		
Einbauposition:	beliebig		
Installation:	DIN Schiene EN 60715		
Schutzart:	IP20 auf der Vorderseite		
Überspannungskategorie:	III.		
Verschmutzungsgrad:	2		
Querschnitt (mm <sup>2</sup> ):	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / mit einem Abstand max. 1x 2.5		
Abmessung:	90 x 17.6 x 64 mm	90 x 52 x 65 mm	
Gewicht:	74 g	264 g	
Standards:	EN 60669, EN 300220, EN 301489 Richtlinie RTTE, RG Nr.426/2000 Sgl. (Richtlinie 1999/EG)		

\* Max. Anzugs-Drehmoment der Antennenverbindung ist 0.56 Nm.

- **RFSA-61M:** die Schalteinheit mit einem Ausgangskanal wird zur Steuerung von elektrischen Geräten, Steckdosen oder Leuchten verwendet.
  - Das Ein-Modul-Design des Gerätes ermöglicht den Einbau in einen Schaltschrank den Anschluss einer geschalteten Last von bis zu 16 A (4000 W).
  - Die Schalteinheit kann bis zu 25 Kanäle (1 Kanal repräsentiert 1 Taste auf der Steuerung) steuern.
- **RFSA-66M:** die Schalteinheit mit sechs Ausgangskanälen wird zur unabhängigen Steuerung von bis zu 6 Geräten, Steckdosen oder Leuchten verwendet. Es ist möglich, jede Funktion einem Ausgangsrelais zuzuordnen.
  - Das drei Modul-Design des Gerätes ermöglicht den Anschluss einer geschalteten Last 6 x 8A (6 x 2000 W).
  - Möglichkeit der Erstellung von Szenen, mit einem Druck auf die Steuerung können Sie alle 6 Kanäle gleichzeitig ein- oder ausschalten.
  - Jeder der Kanäle kann bis zu 25 Kanäle (1 Kanal repräsentiert 1 Taste auf der Steuerung) steuern.
- Kann mit Detektoren, Sender oder Aktoren iNELS RF Control.
- Der integrierte Schaltkontakt ermöglicht den Anschluss von Geräten, welche über ein Funksignal ein- oder ausgeschaltet werden.
- Funktion: Taste, Stromstoßrelais und Zeitfunktion von verzögerter Start oder zurückkehren mit einem Einstellbereich von 2s-60 Min.
- Die Programmieraste am Gerät wird auch für die manuelle Steuerung der Ausgabe verwendet.
- Das Paket beinhaltet eine interne Antenne AN-I, bei der Installation des Gerätes in einem Metallschaltschrank, können Sie die externe Antenne AN-E für einen besseren Signalempfang nutzen.
- Der Speicherstatus kann bei einem Stromausfall eingestellt werden.
- Für Aktoren, die als iNELS RF Control<sup>2</sup> (RFIO<sup>2</sup>) gekennzeichnet sind, ist es möglich, die Repeaterfunktion über das RFAF / USB Servicegerät einzustellen.
- Reichweite bis zu 200 m (im Freien), verwenden Sie einen RFRP-20-Signal-Repeater oder die Aktoren mit den RFIO<sup>2</sup>-Funktionen, wenn das Signal zwischen dem Sender und dem Aktor nicht ausreicht ist.
- Kommunikationsfrequenz mit bidirektionalem Protokoll iNELS RF Control<sup>2</sup> (RFIO<sup>2</sup>).

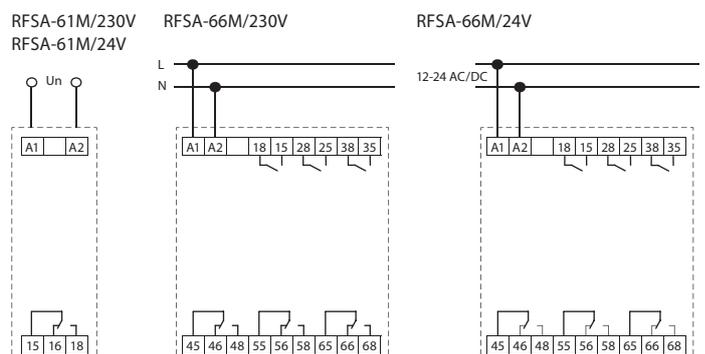
## Beschreibung



## Funktionen

Mehr Informationen siehe Seite 74.

## Verbindung



## Einzelfunktion Ausführung - RFSA-11B

## Funktionstaste ON/OFF



Der Ausgangskontakt wird durch Drücken der Taste geschlossen und durch Loslassen der Taste geöffnet werden.

## Multifunktion Ausführung - RFSA-61B, RFSA-62B, RFSA-61M, RFSA-66M, RFSAI-61B, RFSAI-62B, RFSC-61, RFUS-61

## Funktionstaste



Der Ausgangskontakt wird durch Drücken der Taste geschlossen und durch Loslassen der Taste geöffnet werden.

## Funktionsschalter EIN



Der Ausgangskontakt wird durch Drücken der Taste geschlossen.

## Funktionsschalter AUS



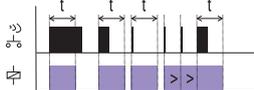
Der Ausgangskontakt wird durch Drücken der Taste geöffnet.

## Stromstoßrelais



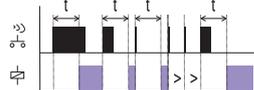
Der Ausgangskontakt wird auf die entgegengesetzte Position bei jedem Drücken der Taste umgeschaltet werden. Wenn der Kontakt geschlossen war, wird es geöffnet werden und umgekehrt.

## Funktion Verzögerung AUS



Der Ausgangskontakt wird durch Drücken der Taste geschlossen und geöffnet, nachdem das eingestellte Zeitintervall abgelaufen ist.  
t = 2 s ... 60 min.

## Funktion Verzögerung EIN



Der Ausgangskontakt wird durch Drücken der Taste geöffnet und geschlossen, nachdem das eingestellte Zeitintervall abgelaufen ist.  
t = 2 s ... 60 min.

## Produktbelastbarkeit

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

Lasttyp	$\cos \varphi \geq 0,95$								
Kontaktmaterial AgSnO <sub>2</sub> , Kontakt 8 A	AC1	AC2	AC3	AC5a Nicht kompensiert	AC5a kompensiert	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
	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
Lasttyp									
Kontaktmaterial AgSnO <sub>2</sub> , Kontakt 8 A	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
	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

Lasttyp	$\cos \varphi \geq 0,95$								
Kontaktmaterial AgSnO <sub>2</sub> , Kontakt 14 A	AC1	AC2	AC3	AC5a Nicht kompensiert	AC5a kompensiert	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
	250 V / 12 A	250 V / 5 A	250 V / 3 A	230 V / 3 A (690 VA)	230 V / 3 A (690VA) bis zur max. Last C=14uF	1000 W	x	250 V / 3 A	x
Lasttyp									
Kontaktmaterial AgSnO <sub>2</sub> , Kontakt 14 A	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
	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

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

Lasttyp	$\cos \varphi \geq 0,95$								
Kontaktmaterial AgSnO <sub>2</sub> , Kontakt 16 A	AC1	AC2	AC3	AC5a Nicht kompensiert	AC5a kompensiert	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
	250 V / 16 A	250 V / 5 A	250 V / 3 A	230 V / 3 A (690 VA)	230 V / 3 A (690VA) bis zur max. Last C=14uF	1000 W	x	250 V / 3 A	250 V / 10 A
Lasttyp									
Kontaktmaterial AgSnO <sub>2</sub> , Kontakt 16 A	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
	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