



RFSA-61M

RFSA-66M

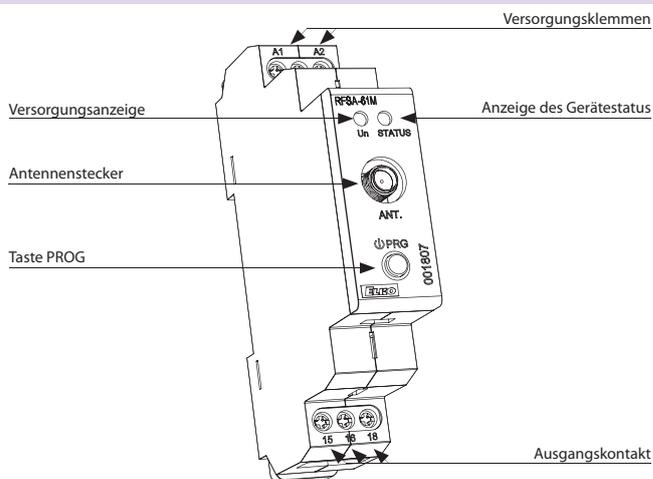
EXTERNE ANTENNE AN-E

Technische Parameter	RFSA-61M/230V	RFSA-66M/230V	RFSA-66M/24V
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 %		
Ausgang			
Anzahl Kontakte:	1x Umschaltkontakt (AgSnO ₂)	3x Umschaltkontakt (AgSnO ₂); 3x Schaltkontakt (AgSnO ₂)	
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 ⁷	1x10 ⁷	
Electrische Lebenszeit (AC1):	0.7x10 ⁵	1x10 ⁵	
Steuerung			
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 *		
Andere Daten			
Arbeitstemperatur:	-15 °C .. + 50 °C		
Einbauposition:	beliebig		
Installation:	DIN Schiene EN 60715		
Schutzart:	IP20 auf der Vorderseite		
Überspannungskategorie:	III.		
Verschmutzungsgrad:	2		
Querschnitt (mm ²):	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 Programmierstaste 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 Control² (RFIO²) 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 RFIO²-Funktionen, wenn das Signal zwischen dem Sender und dem Aktor nicht ausreicht ist.
- Kommunikationsfrequenz mit bidirektionalem Protokoll iNELS RF Control² (RFIO²).

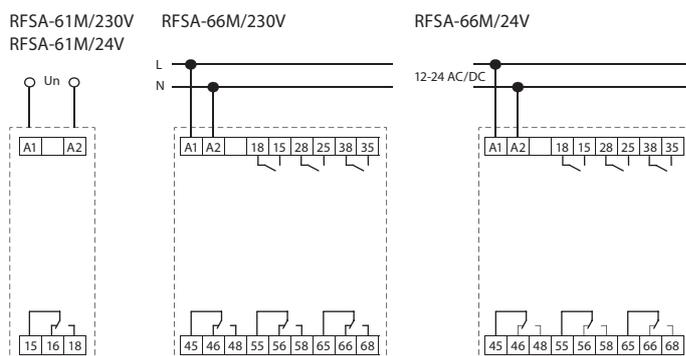
Beschreibung



Funktionen

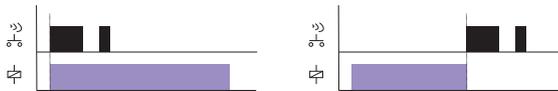
Mehr Informationen siehe Seite 74.

Verbindung



Einzelfunktion Ausführung - RFSA-11B

Funktionstaste ON/OFF



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

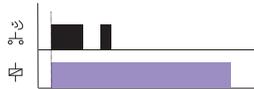
Multifunktion Ausführung - RFSA-61B, RFSA-62B, RFSA-61M, RFSA-66M, RFSAI-61B, RFSAI-62B, RFSC-61, RFUS-61

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



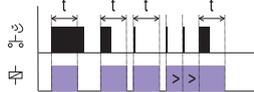
Der Ausgangskontakt wird durch Drücken der Taste geöffnet.

Stromstoßrelais



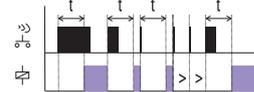
Der Ausgangskontakt wird auf die entgegengesetzte Position bei jedem Drücken der Taste umgeschaltet werden. Wenn der Kontakt geschlossen war, wird es geöffnet werden und umgekehrt.

Funktion Verzögerung AUS



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

Funktion Verzögerung EIN



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

Produktbelastbarkeit

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

Lasttyp	$\cos \varphi \geq 0.95$	M	M			HAL 230V			
	AC1	AC2	AC3	AC5a Nicht kompensiert	AC5a kompensiert	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
Kontakmaterial AgSnO ₂ , Kontakt 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
Lasttyp					M	M			
	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
Kontakmaterial AgSnO ₂ , Kontakt 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

Lasttyp	$\cos \varphi \geq 0.95$	M	M			HAL 230V			
	AC1	AC2	AC3	AC5a Nicht kompensiert	AC5a kompensiert	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
Kontakmaterial AgSnO ₂ , Kontakt 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) bis zur max. Last C=14uF	1000 W	x	250 V / 3 A	x
Lasttyp					M	M			
	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
Kontakmaterial AgSnO ₂ , Kontakt 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

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

Lasttyp	$\cos \varphi \geq 0.95$	M	M			HAL 230V			
	AC1	AC2	AC3	AC5a Nicht kompensiert	AC5a kompensiert	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
Kontakmaterial AgSnO ₂ , Kontakt 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) bis zur max. Last C=14uF	1000 W	x	250 V / 3 A	250 V / 10 A
Lasttyp					M	M			
	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
Kontakmaterial AgSnO ₂ , Kontakt 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