



Technische Parameter RFSAI-61B/230V RFSAI-61B/120V RFSAI-61B/24V

Spannungsversorgung:	230 V AC / 50-60 Hz	120 V AC / 60 Hz	12-24 V AC/DC 50-60 Hz
Scheinleistung:	7 VA / $\cos \varphi = 0.1$	7 VA / $\cos \varphi = 0.1$	-
Verlustleistung:	0.7 W	0.7 W	0.7 W
Toleranz Versorgungsspannung:	+10 %; -15 %		

Ausgang

Anzahl der Kontakte:	1x Schaltkontakt (AgSnO ₂)
Messstrom:	16 A / AC1
Schaltleistung:	4000 VA / AC1, 384 W / DC
Spitzenstrom:	30 A / <3 s
Schaltspannung:	250 V AC1 / 24 V DC
Min. Schaltleistung DC:	500 mW
Mechanische Lebensdauer:	3x10 ⁷
Electrische lebensdauer (AC1):	0.7x10 ⁵

Steuerung

RF Signale der Sender:	866 MHz, 868 MHz, 916 MHz
Manuelle Steuerung:	Taste PROG (ON/OFF)
Externe Schalter:	max. 12 m Kabel *
Reichweite im Freien:	bis zu 200 m

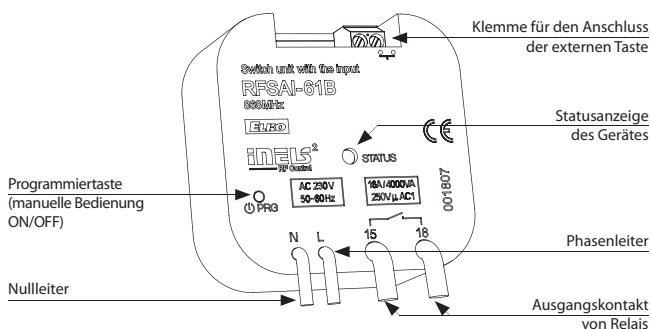
Andere Daten

Spannung am offenen Kontakt:	3 V
Widerstand am geschlossenen Kontakt:	<1 kΩ
Widerstand am geöffneten Kontakt:	>10 kΩ
Galvanische Abschirmung am Eingang:	nein Δ
Arbeitstemperatur:	-15 .. + 50 °C
Arbeitsposition:	beliebig
Installation:	Frei an den Anschlussdrähten
Schutzart:	IP30
Kategorie Überspannung:	III.
Verschmutzungsgrad:	2
Anschlüsse (CY Draht, Querschnitt):	2x 0.75 mm ² , 2x 2.5 mm ²
Terminal Länge:	90 mm
Abmessungen:	49 x 49 x 21 mm
Gewicht:	46 g
Standards:	EN 60669, EN 300220, EN 301489 Richtlinie RTTE, RG Nr.426/2000 Sgl. (Richtlinie 1999/EG)

* Steuertaste Eingang auf dem potential Versorgungsspannung.

- Der Schalteinheit mit einem Ausgangskanal wird zur Steuerung von elektrischen Geräten und Lichtkeisen verwendet.
- Kann mit Detektoren, Sender oder Aktoren iNELS RF Control.
- Das BOX-Modul-Design des Gerätes ermöglicht den Einbau in einer Schaltdose, einer Geräteabdeckung oder in der Decke.
- Die Schalteinheit ermöglicht den Anschluss einer geschalteten Last bis zu 16A (4000 W).
- 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 des Ausgangs verwendet.
- Der Eingang ist nicht galvanisch isoliert.
- Die Schalteinheit kann bis zu 25 Kanäle (1 Kanal repräsentiert 1 Taste auf der Steuerung) steuern.
- 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

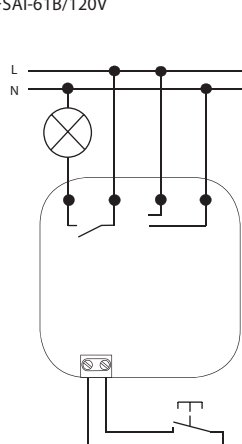


Funktionen

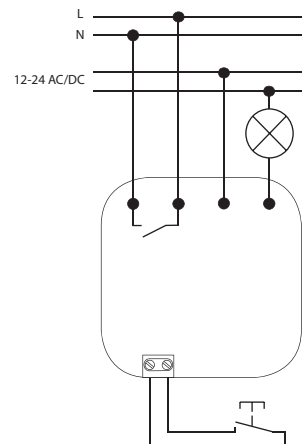
Mehr Informationen siehe Seite 74.

Verbindung

RFSAI-61B/230V
RFSAI-61B/120V

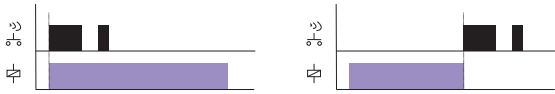


RFSAI-61B/24V



Einzelfunktion Ausführung - RFSA-11B

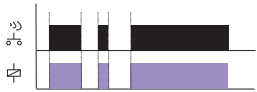
Funktionstaste ON/OFF



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



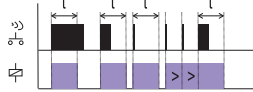
Der Ausgangskontakt wird durch Drücken der Taste geöffnet.

Stromstoßrelais



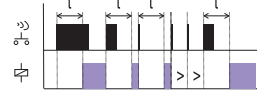
Der Ausgangskontakt wird auf die entgegengesetzte Position bei jedem Drücken der Taste umgeschaltet werden. Wenn der Kontakt geschlossen war, wird es geöffnet werden und umgekehrt.

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	$\cos \varphi \geq 0.95$								
Kontaktmaterial AgSnO ₂ , 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 ₂ , 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 ₂ , 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 ₂ , 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 ₂ , 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 ₂ , 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