

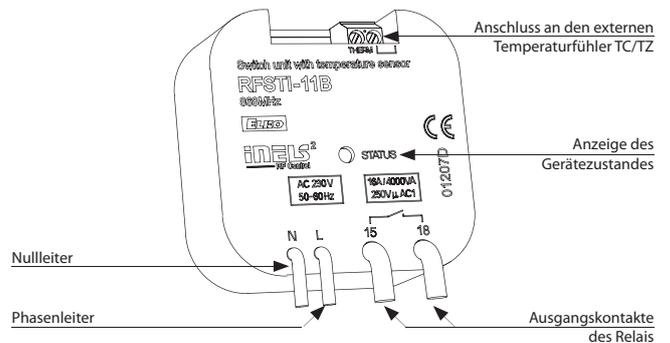


Technische Parameter	RFSTI-11B/230V	RFSTI-11B/120V	RFSTI-11B/24V
Spannungsversorgung:	230 V AC / 50-60 Hz	120 V AC / 60Hz	12-24 V AC/DC
Scheinleistung:	7 VA / $\cos \varphi = 0.1$	7 VA / $\cos \varphi = 0.1$	-
Verlustleistung:	0.7 W	0.7 W	0.7 W
Toleranz Versorgungsspannung:	+10 %; -15 %		
Eingang Temperaturmessung:	1x extern TZ/TC Temperatursensoreingang *		
Temp. Messungsbereich und Genauigkeit:	-20 .. + 50 °C ; 0.5°C des Bereiches		
<b>Ausgang</b>			
Anzahl der Kontakte:	1x Schaltkontakt (AgSnO <sub>2</sub> )		
Nennleistung:	16 A / AC1		
Schaltstrom:	4000 VA / AC1, 384 W / DC		
Spitzenstrom:	30 A / <3 s		
Schaltspannung:	250 V AC1 / 24 V DC		
Min. DC Schaltleistung:	500 mW		
Mechanische Lebensdauer:	3x10 <sup>7</sup>		
Electrische Lebensdauer (AC1):	0.7x10 <sup>5</sup>		
<b>Steuerung</b>			
RF Frequenz durch Sender:	866 MHz, 868 MHz, 916 MHz		
Reichweite im Freien:	bis zu 160 m		
<b>Andere Daten</b>			
Arbeitstemperatur:	-15 .. + 50 °C		
Statusanzeige:	rote LED		
Arbeitsposition:	beliebig		
Montage:	Frei an den Anschlussdrähten		
Schutzart:	IP 30		
Überspannungskategorie:	III.		
Verschmutzungsgrad:	2		
Ausgänge (CY Draht, Querschnitt, Länge):	2 x 0.75 mm <sup>2</sup> , 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> , 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)		

\* Temperatursensoreingang ist an dem Versorgungsspannungspotential.

- Die Temperatureinheit misst die Temperatur durch einen externen Sensor und steuert den Heizkreis (Elektro-Fußbodenheizung, Klimaanlage, Wasserkocher, etc.).
- Diese können mit folgenden Systemeinheiten kombiniert werden: smart RF box eLAN-RF, Funksteuerung RFTC-50/G oder Touch-Gerät RF Touch.
- Es misst die Temperatur in einem Bereich von -20 - 50 °C und sendet diese an die Systemeinheit in einem regelmäßigen 5-min. Intervall. Es sendet ein Signal bei einem plötzlichen Temperaturwechsel.
- Einstellen der Heiz- / Kühlfunktion, Verzögerung und Ausgleich wird in der Systemeinheit oder Anwendung durchgeführt.
- Das Box-Design ermöglicht den Einbau in eine Installationsdose, einer Decke oder einer Geräteabdeckung.
- Es ermöglicht den Anschluss einer geschalteten Last bis 16A (4.000W).
- 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 160 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>).
- Externer Sensor TC (0 .. + 70 °C) oder TZ (-40 .. + 125 °C) in den Längen von 0.11 m, 3 m, 6 m, 12 m.

**Beschreibung**



**Empfohlene externe Fühler**

Siehe „Zubehör“ auf der Seite 69.

**Verbindung**

