

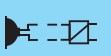




EAN-Code:
RFDEL-71B-SL: 8595188189552

Technische parameter	RFDEL-71B-SL/MT
Versorgungsspannung:	230 V AC / 50 Hz
Frequenz der Versorgungsspannung:	50-60 Hz
Scheinleistung:	5 VA / $\cos \varphi = 0.1$
Verlustleistung:	0.5 W
Toleranz der Versorgungsspannung:	+10/ -15 %
Verbindung:	4 – Kabel, mit „Neutralleiter“
Ausgang	
Dimmlast:	R, L, C, LED, ESL
Kontaktlos:	2 x MOSFET
Belastbarkeit:	max. 300 W*
Steuerung	
Protokoll:	Matter
Kommunikationsprotokoll:	THREAD
Signalübertragung:	MESH
Frequenz:	2,4 GHz
Reichweite:	bis 200 m
Manuelle Steuerung:	Taste PROG (ON/OFF)
Mit externem Taster/Schalter:	ja
Weitere Angaben	
Betriebstemperatur:	-15 ... + 45 °C
Arbeitsstellung:	beliebig
Befestigung:	Frei an die Anschlussdrähte
Schutzart:	IP40
Spannungsbegrenzungsklasse:	III.
Verunreinigungsgrad:	2
Verbindung:	schraubenlose Klemmen
Querschnitt der Anschlusskabel (mm ²):	0.2-1.5 mm ² fest/flexibel
Abmessung:	43 x 44 x 22 mm
Gewicht:	30 g
Normen:	EN 60730, EN 63044, EN 301489, EN 300328

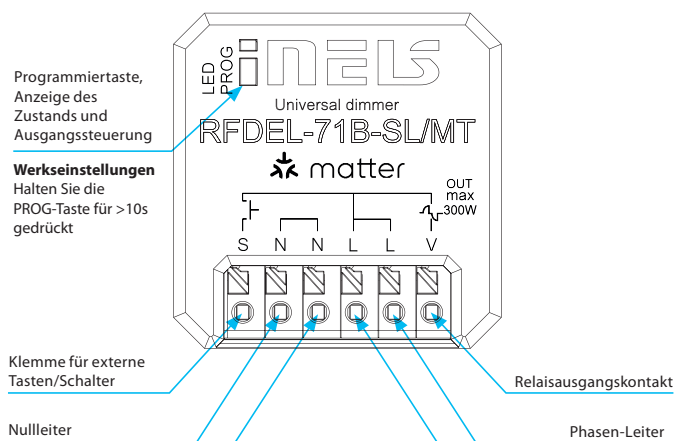
* Der angezeigte Wert gilt für die Last R, siehe Tabelle auf Seite 70

Arten von dimmbaren Lasten

				
R Widerstand	L Induktion	C Kapazität	ESL Lampe	LED Lampe

- Der Universaldimmer ist für die Steuerung von Beleuchtungen geeignet:
 - R – klassische Glühlampen,
 - L – Halogen-Glühlampen mit gewickeltem Transformator,
 - C – Halogen-Glühlampen mit elektronischem Transformator,
 - ESL – dimmbare Energiesparlampen,
 - LED – LED Lichtquellen (230 V).
- Das Thread-Protokoll verbindet die anderen Matter Produkte.
- Steuereingang „S“ - zum Anschluss der klassischen Wandschalter.
- Die Programmieraste am RFDEL dient zur manuellen Einstellung.
- Bis zu 200 m Reichweite (im Freien).
- Die Verbindung der Einheit mit dem Sender erfolgt über einen Matter-kompatiblen Border-Router und über eine Matter-kompatible App. Ein Border-Router ist ein Gerät wie HomePod Mini, Google Nest Hub oder Samsung SmartThings Station.

Beschreibung



Schaltplan

