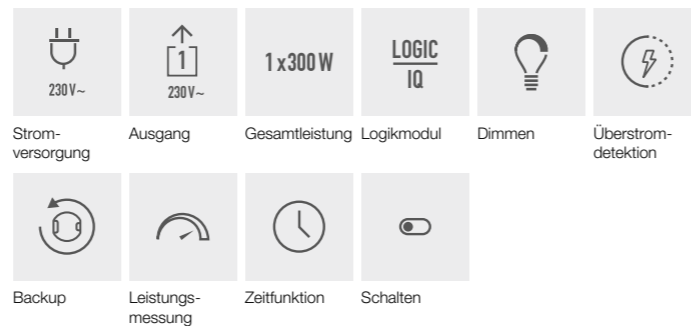


## frogDim1-0

Multifunktionaler 1-Kanal Dimm-Aktor zum Dimmen/ Schalten von Licht (110-240 V~). Schalten und Dimmen für alle Phasenabschnittsteuerung zugelassenen Leuchtmittel; Phasenanschnittsteuerung nur für induktive Lasten zulässig. Mit Komfort- und Zeitfunktionen, Leistungsmessung und Kurzschlussdetektion (1x 300 W @ 230 V~).



### Technische Daten

#### Kategorie

Artikelbezeichnung	frogDim1-0
Artikelnummer	D1-0-300.01
Montageart	Unterputz (in Gerätedose nach DIN 49073)

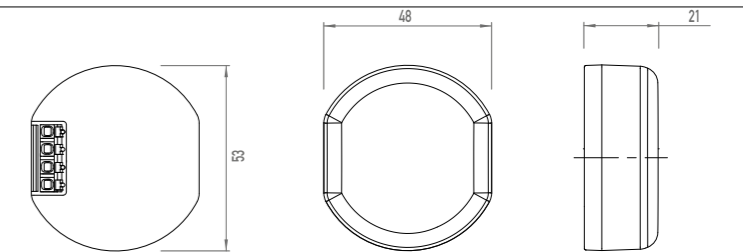
#### Funktionen & Leistung

Eingänge	0
Ausgänge	1 (AC 110–240 V~)
Ausgänge dimmbar	Ja (Phasenanschnitt- oder Phasenabschnittsteuerung mittels frogblue App umschaltbar; Phasenanschnitt ist nur für induktive Lasten zulässig)
Min. Last	LED 3 W
Max. Leistung je Ausgang	300 W/300 VA (220–240 V~) 150 W/150 VA (110–219 V~)
Geeignete Lasten	Glühlampenlast, elektronischer Trafo, induktive Last (keine Motorlast)
Ausgangs Modis	Dimmen, Schalten
Schutzart	Entspricht IP20
Integriertes Logikmodul	Ja
Integriertes Konfigurations Backup	Ja
Komfort- und Zeitfunktion	Ja
Leistungsmessung	Ja
Kurzschlussdetektion und -anzeige	Ja

## frogDim1-0

### Maße und Gewicht

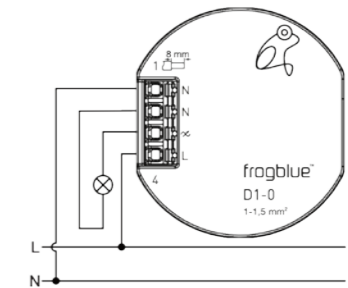
Abmessungen (L x B x H): 53 x 48 x 21 mm  
Gewicht: 30 g



### Anschlußbeispiel

**Dosentiefe** mind. 53 mm bei Installation hinter Schaltereinsatz  
empf. 63 mm bei Installation hinter Schaltereinsatz

Bei geringer Tiefe ist Einzeleinbau notwendig.



### Stromversorgung

Netzspannung	AC 110–240 V~
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Stand-by-Verbrauch	< 220 mW

### Netzwerk

WLAN	Nein
Bluetooth	Bluetooth 4.2 Low Energy
Frequenzband	2400–2483,5 MHz max. 0,5 dBm
Typ. Funk-Freieichweite	30 Meter

### Betrieb und Lagerung

Umgebungstemperatur	–25° bis +55 °C
Lagerungstemperatur	–25° bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	(Nicht kondensierend)

### Anschluss

Kontaktart	ε, MOSFET
Anschlussvarianten	Klingel, Lampen
Anschlussart	Federsteckklemme (eindrätig)
Aderquerschnitt	1–1,5 mm² (starre Leiter empfohlen)
Abisolierlänge	8 mm

### Verpackung

Verpackungsgröße	1 Stück, 10 Stück
EAN 1 Stück	4260578530200
Maße Verpackung (L x B x H) 1 Stück	75 x 30 x 75 mm
Gewicht inkl. Verpackung 1 Stück	50 g

### Hinweise

Zur Ansteuerung von Motorlasten (z.B. Rolladenmotor) ist ein Relais-Modul (z.B. frogRelay2-2, frogRelay2-2-PF) zu verwenden.

frogblue\_Data\_DE\_1-21\_D1-0-300.01 01.21

Änderungen vorbehalten.  
Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Weitere Informationen unter  
[www.frogblue.com](http://www.frogblue.com).

