



## Switchmode Netzgeräte

# Unterputz Serie

Alle Geräte erfüllen die Normen  
IEC 61558, 60950, 60335

### Anwendungen

- Sicherheitstechnik
- Wasserarmaturen
- Rollladensteuerung
- Türöffner
- LED-Anwendungen

### Merkmale

- Universaleingang 100 bis 240 V AC
- Spannungsgeregelt, strombegrenzt
- Minimale Standby Verlustleistung  $\leq 0,3$  Watt
- Hoher Wirkungsgrad
- Dauerkurzschlussfest
- kompaktes Design
- IP 64 Schutzklasse

### Technische Daten

#### Eingangsspannung

100 bis 240 V AC ( $\pm 10$  %)

#### Eingangsstrom

150 mA (UP 6), 400 mA (UP 12, UP 18)

#### Frequenz

50 bis 60 Hz

#### Wirkungsgrad

75 % typ. bei Volllast

#### EMV

Erfüllt EN 55011, 55014, EN 55022/B, EN 55024, FCC 41 Teil 15, EN 61000-3-2, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-11,

#### Toleranz der

#### Ausgangsspannung

$\pm 5$  %

### Umgebungsbedingungen

#### Betriebstemperatur

0 bis 40° C bei Maximallast

#### Lagertemperatur

- 20 bis 70° C

#### Luftfeuchtigkeit

5 % bis 95 % nicht kondensierend

#### Überspannungsfestigkeit

Erfüllt die Richtlinien der IEC 61000

#### Arbeitstemperatur

0 bis 70° C

### Sicherheitsvorschriften

#### Normen

Erfüllt Klasse II SELV für die folgenden Anwendungen: EN 60950/IEC 60950, UL 60950, VDE, CE-Zeichen

### Lebensdauer

#### MTBF

200.000 Stunden bei Maximallast und Umgebungstemperatur von 25° C (gemäß MIL-HDBK-217)

### Mechanische Daten

#### Gewicht ca.

95 g (UP 6), 130 g (UP 12), 130 g (UP 18)

#### Steckverbinder

AC-Eingang: 150 mm Kabel  
DC-Ausgang: 150 mm Kabel

### Optional – auf Anfrage:

Kundenspez. Ausgangsspannungen  
Kundenspez. Kabellänge

UP 6 FW 7801



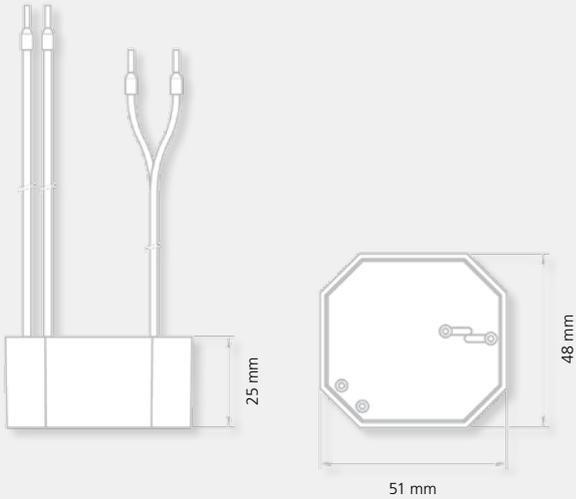
UP 12 FW 7802



UP 18 FW 7803

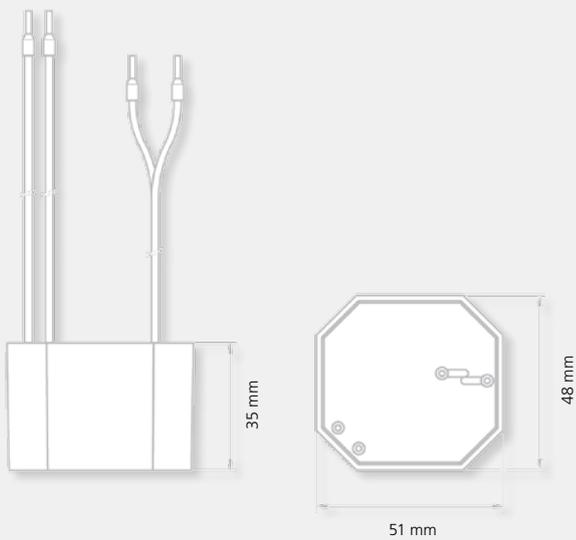


## 6 Watt



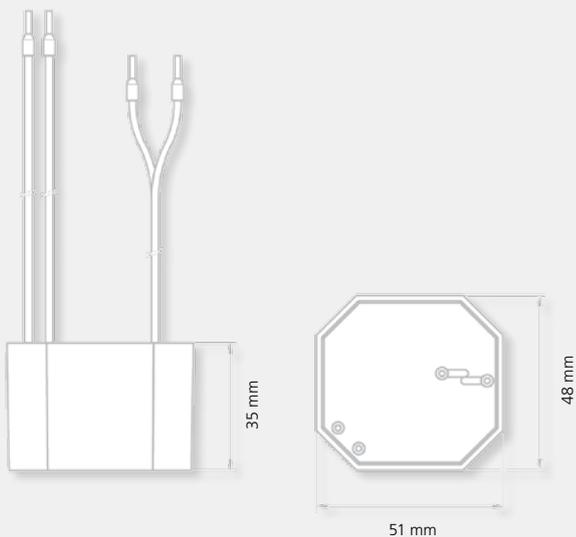
Ausgangsdaten			Weltweit
Spannung	Strom	Brummspannung	Best. Nr.
4 V	1300 mA	300 mV pp	1891505
6 V	1000 mA	300 mV pp	1891506
9 V	660 mA	300 mV pp	1891507
12 V	500 mA	300 mV pp	1891508
15 V	400 mA	300 mV pp	1891509
18 V	330 mA	300 mV pp	1891510
24 V	250 mA	300 mV pp	1891511

## 12 Watt



Ausgangsdaten			Weltweit
Spannung	Strom	Brummspannung	Best. Nr.
12 V	1000 mA		1891767
24 V	500 mA		1891768

## 18 Watt



Ausgangsdaten			Weltweit
Spannung	Strom	Brummspannung	Best. Nr.
12 V	1500 mA	400 mV pp	1832688
24 V	750 mA	400 mV pp	1891685