

## Datenblatt Transformator PS 100



### Technische Daten:

- > Eingangsspannung: AC 170-264V / 50-60 Hz
- > Ausgangsspannung: DC 12 V Gleichspannung
- > Ausgangsstrom max.: 8,33 A
- > Leistung: bis zu 100 Watt / 8,33 A
- > Schutzisolierung: Schutzklasse I
- > IP-Kennziffer: IP 67
- > Gewicht: 830 g
- > Arbeitstemperatur: -20 °C bis +60 °C
- > Lagertemperatur: -40 °C bis +85 °C
- > Abmessungen L/B/H (mm): 180 / 70 / 55

### Beschreibung:

Kompakter 12 V LED Trafo in Aluminium-Gehäuse für den Innenbereich mit einer konstanten Ausgangsspannung von 12 V DC.

Im Fehlerfall (Überspannung, Kurzschluss, Überlast oder Überhitzung) schaltet die elektronische Schutzeinrichtung den Transformator aus. Nach der Fehlerbehebung ist er automatisch wieder einsatzbereit.

### Hinweise:

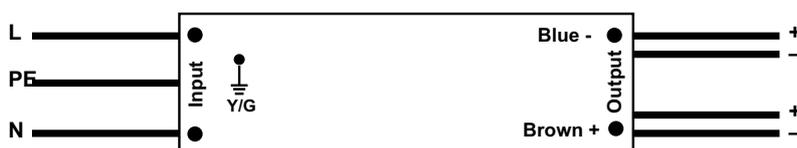
- > Trafo entspricht den EMV-Richtlinien EN 55022 Klasse A und der Niederspannungsrichtlinie EN 60950-1
- > Einsatz für LED-Leuchten im Innenbereich
- > bei Überhitzung erfolgt automatische Abschaltung

### Achtung!

Montage und Wartungsarbeiten dürfen nur von einer Elektrofachkraft gemäß den örtlichen Sicherheitsvorschriften ausgeführt werden.

### Einbauhinweise:

1. LED-Strip mit der Trafo-Seite **Ausgang/Output** verbinden
  - > Polarität: **braunes Kabel = + Brown**  
**blaues Kabel = - Blue**
  - > Die Länge des Kabels sollte 8m nicht überschreiten.
2. Stromversorgungskabel mit der Trafo-Seite **Eingang/Input** verbinden
  - > Polarität: **braunes Kabel = L:Brown**  
**gelbgrünes Kabel = PE:Y/G**  
**blaues Kabel = N:Blue**



Eingang/Input 170 – 264V~

Ausgang/Output 2x 12 V=  
Belastung max. 100 W

**Nichteinhaltung der Einbauhinweise führt zu Gewährleistungsausschluss!**