

LED-driver in AC-Ausführung (3-Kanal-Gerät)

Für Farbmischungen (RGB-Anwendungen) stehen **3-Kanal-Geräte** mit 3 x 350mA Ausgangsstrom und Dimmfunktion zur Verfügung. Die Helligkeitssteuerung der Kanäle erfolgt über die Ansteuerlogik PWM – Modul mit 1-10V Steuereingang. Diese Steuereingänge können wahlweise mit einem elektronischen Potentiometer (1-10V), konventionellen Potentiometer (50 kOhm) oder einer DC Steuerspannung 1-10V betrieben werden. Mit dieser Stromversorgung können Sie Ihre Farbmischung individuell stufenlos einstellen. Das Gerät verfügt zudem über einen internen thermischen Schutz, bei zu hohen Temperaturen werden automatisch die Ausgänge abgeschaltet.

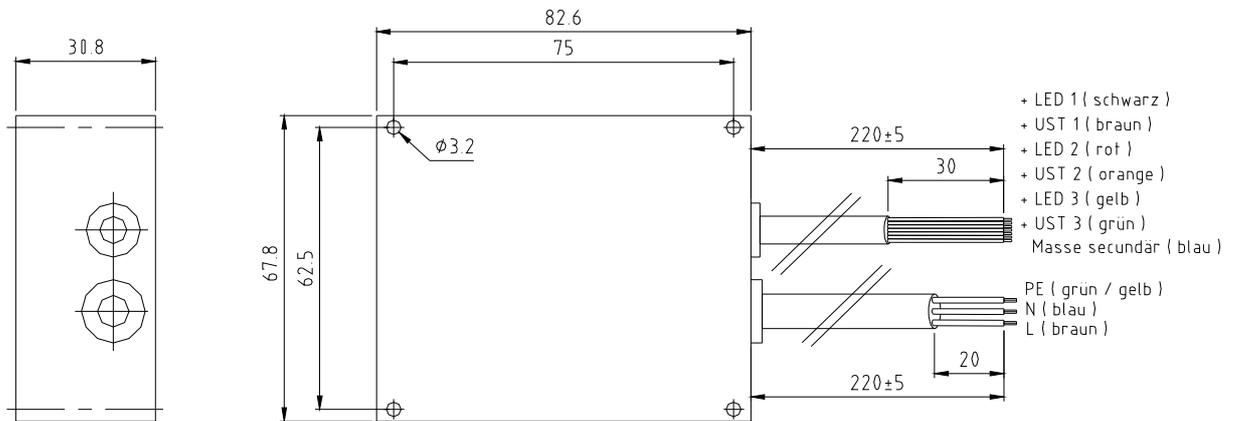
Die Elektronik ist in einem vergossenen Gehäuse untergebracht und der Anschluss erfolgt über 2 Kabel (Netz- und Steuerkabel). Ein Einsatz dieses Gerätes im Außenbereich ist möglich.



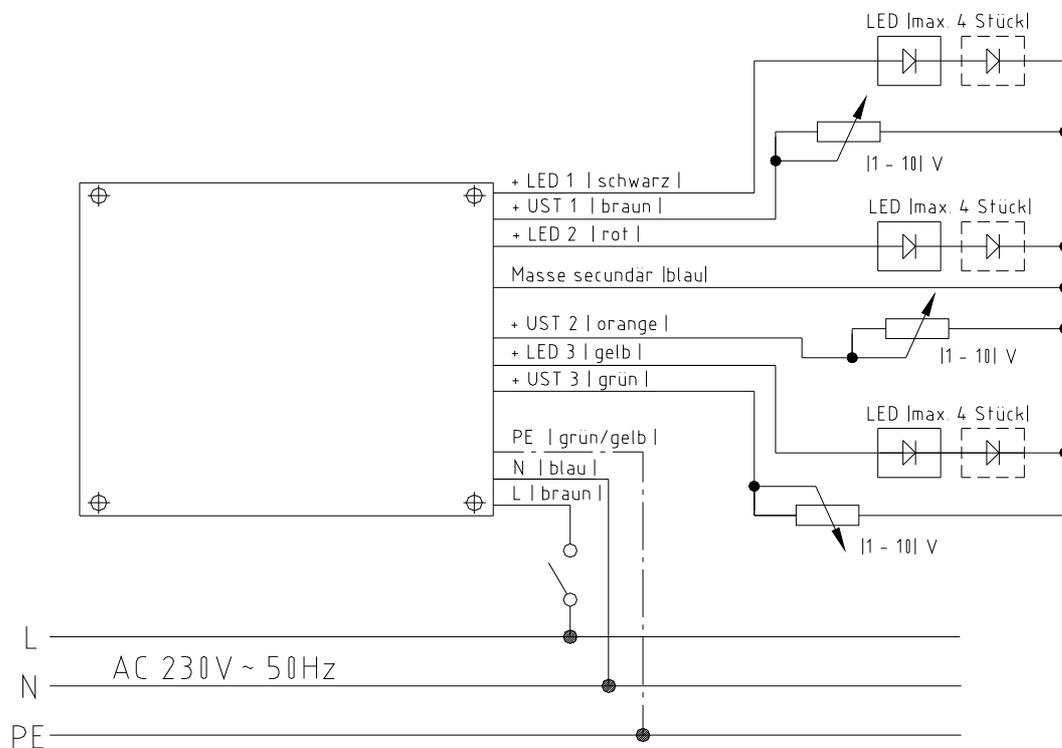
Technische Daten des 3-Kanal-Gerätes

| | |
|---|--|
| Nennspannung | 230V AC, +/- 10% 50/60Hz 189 – 370V DC |
| Anzahl LEDs pro Kanal | 1 ... 4 x 1W in Reihe (350mA) |
| Leerlaufspannung U_0 pro Kanal | 28V +/- 10% |
| Ausgangsstrom pro Kanal | 350mA + 5% / -10% |
| Konstantstrom im Ausgangsspannungsbereich | 2V – 25V |
| Sekundärleitungslänge | max. 15m |
| Schutzklasse: | I |
| Maximale Umgebungstemperatur | 40°C |
| Schnittstelle | 1-10V (1mA Quelle, 0-100% Dimmung) |
| Anschlußleitungen | Netzleitung: UL 3xAWG 18 (H05VV-F/SJT) Steuerleitung: Rundmantelleitung UL 7xAWG 22 AWM Style 2464 |
| Berücksichtigte Normen | EN 55015/ EN 61547/ EN 61347-2-2 |
| Abmessungen (LxBxH) [mm]: | 83 x 68 x 31 |

Abmessungen



Prinzipschaltbild



Technische Änderungen vorbehalten

Bestelldaten

| 3 Kanal Gerät in AC Ausführung | Ausgangsstrom | Artikel-Nummer |
|---------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| LED <i>driver</i> -3x35 RU | 3 x 350 mA | 32 820 1000 |

Stand: 09.09.2009