



## LED Dimmer Motorregler 12V 24V bis 10A 240W 0-10V Lüfterregler Dimmer Drehzahl Drehzahlregler Dimmer Lüftersteuerung

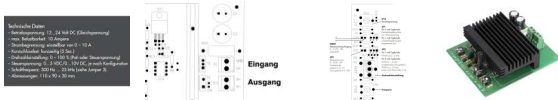


**39,95 € \***

\* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: H-Tronic

Bestell-Nr.: 92-477-07070



12V 24V Motorenregler bis 120W 240W Lüfterregler LED Dimmer

**LED Dimmer oder auch als Motorregler für induktive Lasten für 12V oder 24V Motoren oder auch LEDs bis max. 240W**

- Betriebsspannung: 12V DC oder 24V DC
- Max Strombelastbarkeit: 10Ampere (10A Dauerleistung)
- Das entspricht bei 12V = 120W bzw. bei 24V 240W
- **Universell verwendbar als Motorregler oder LED Dimmer**

**Drehzahlsteller zur stufenlosen Drehzahlverstellung von DC-Motoren oder Niedervoltlampen. Die Drehzahlregelung erfolgt über ein internen oder externes Poti oder externe Spannung von 0 - 5V/DC**

Dimmer für LEDs und LED Module (PWM) mit externem Drehregler. Hochleistungs Dimmer für LEDs und LED Module bis max. 10A Eingang: 10-24V. Für fast alle LEDs und LED Leisten und LED Module geeignet. Für viele Anwendungen der Beleuchtungstechnik ist es erforderlich, die Helligkeit der Leuchtmittel präzise einzustellen.

**Anwendung: LED Beleuchtung, Gleichstrom-Motoren, Modellautos, Scheibenwischermotoren, Niedervoltlampen sowie für Elektrowerkzeuge. Aufgrund der Puls-Breitensteuerung, die mit einer einstellbaren Frequenz zwischen 5 kHz und ca. 20 kHz arbeitet, bleibt die Verlustleistung selbst bei niedrigen Drehzahlen gering.**

Ausgangsstrombegrenzung von 0 bis 10 A stufenlos einstellbar. PWM-MOSFET-Endstufe.

Dieses PWM-Modul ermöglicht in Kombination mit Standardstromversorgungen u. A. das Dimmen von Leuchtdioden. Dieser Dimmer bietet zwei verschiedene Ansteuerungsmöglichkeiten: Die Einstellung der Pulsweite kann mittels der Steuerspannung oder eines externen oder internen Potentiometers (0-5V) erfolgen. Bei Ansteuerung 0-5V: Bei dieser Betriebsart wird die Helligkeit der LEDs mittels Steuerspannung (0-5 V) geregelt. Diese Steuerspannung muss zugeführt werden. Oder Potentiometer-Regelung: Durch den Anschluss eines Potentiometers (10 kOhm) kann die Helligkeit der LEDs bzw. die Drehzahl des Motors geregelt werden (siehe Schaltbild).

**Drehzahlsteller zur stufenlosen Drehzahlverstellung von DC Motoren oder Niedervoltlampen. Die Drehzahlregelung erfolgt über ein internen oder externes Poti oder externe Spannung von 0-5V oder 0-10V DC**

### Technische Daten:

- Betriebsspannung: 12...24 Volt DC
- max. Belastbarkeit: 10 Ampere
- Strombegrenzung: einstellbar von 0 – 10 A
- Leistung bei 24V DC bis 240W / bei 12V DC 120Watt
- Kurzschlussfest: kurzzeitig
- Anschluss über Schraubklemmen
- Steuerspannung: 0..5 VDC, je nach Konfiguration 0...10V
- Drehzahleinstellung: 0 – 100 % über Poti oder 0 ...5V DC
- Schaltfrequenz: 5 kHz ... 20 kHz
- Abmessungen: 110 x 90 x 30 mm
- Lieferung Anleitung und Fertigmodul