



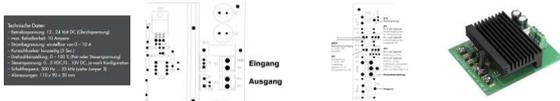
LED Dimmer Motorregler 12V 24V bis 10A 240W 0-10V Lüfterregler Dimmer Drehzahl Drehzahlregler Dimmer Lüftersteuerung



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