



LED Dimmer Regler Modul 12V 24V 5A PWM auch für Motor oder Lüfter Motorregler PWM Motor Lüfter

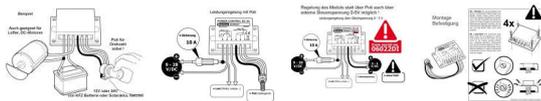


27,75 € *

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: Kemo

Bestell-Nr.: 92-477-07050



Regler für LED Motoren Lüfter bis 5/10A Leistungsregler zum Regeln von Gleichspannungslasten aller Art durch die verwendete PWM (Impulsbreiten-Steuerung). Zulässige Lasten: 12V oder 24V DC Gleichstrom-Motoren, Lüfter, Glühlampen, Heizung, Heizdrähte, LED-Strips usw. 0-5A bis max. 5A bzw. max. 10A kurzfristiger Stromaufnahme. DCDC Regler bis 5A

Leistungsregler für Lüfter, Motoren oder als Dimmer für LED-Panel, LED-Stripes, LED-Module, LED-Beleuchtung, Heizdrähte usw.

Leistungsregler zum Regeln von Gleichspannungslasten aller Art (DCDC Regler bis 5A Lasten)

Zulässige Lasten: 12V oder 24V DC Gleichstrom-Motoren, Lüfter, Glühlampen, Heizung, Heizdrähte, LED-Strips usw. 0-5A bis max. 5A bzw. max. 10A kurzfristiger Stromaufnahme. Durch die verwendete PWM (Impulsbreiten)-Steuerung laufen Elektromotoren auch in kleinen Drehzahlen gut an !

Technische Daten:

- Betriebsspannung Eingang 9...28V DC Gleichspannung (passt sich Automatisch an Eingangsspannung)
- **Eingangsversorgung z.B. typisch 12V oder auch 24V DC** (Gleichspannung) von DC-Netzteil oder Autobatterie o.ä.
- Belastbarkeit Ausgang **bis max 60Watt bei Eingang 12Volt**
- Belastbarkeit Ausgang **bis max 120Watt bei Eingang 24Volt**
- **Max. Strombelastbarkeit 0-5A (0-5000mA)**
- oder auch kurzfristig **max. 10A (max 1min wenn das Modul auf eine Kühlplatte geschraubt wird)**
- Regelbereich ca. < 5 % bis > 95 %
- Regelungsart PWM Impulsbreitensteuerung mit einer Frequenz zwischen 10 - 20 kHz.
- Drehregler = Poti = Potentiometer 4,7 K lin (im Lieferumfang anbei)
- **Weitere Besonderheit (Fernsteuerung)**
- Regelung des Moduls statt über Poti auch über externe Steuerspannung 0-5V möglich (siehe weitere Bilder)
- Abmessungen: ca. 86 x 60 x 33mm (mit Befestigung)

Weitere Details und Anschlußpläne siehe auch weitere Bilder !

Zusatzinfos:

Das Modul kann sich, je nach Belastung, erwärmen. Es muss daher an einer trockenen, gut belüfteten Stelle eingebaut werden. Bei Belastungen von über 5 A (bis max. 10 A) muss das Modul mit der Metall-Grundfläche gekühlt werden. Das geschieht, indem es plan auf einen Kühlkörper oder ein größeres Metallstück (z.B. Winkelprofil, Metallplatte) so angebaut wird, dass sich die Metall-Grundplatte des Moduls bei höchster Belastung (die angeschlossene Last läuft mit max. Leistung) nicht über +70°C erwärmt.

Optionales Zubehör erhältlich falls benötigt (siehe auch im Zubehör Register oder ggf. nur Nr unter Suche eingeben) :

- **Bst Nr 51-705-00014** = Knopf in Schwarz Durchmesser 15mm für 6mm Achsen
- **Bst Nr 51-705-00035** = Knopf in Schwarz Durchmesser 20mm für 6mm Achsen
- **Bst Nr 43-891-00220** = Knopf in Weiss Durchmesser 20mm für 6mm Achsen
- **Bst Nr 51-705-00012** = Knopf in Schwarz Durchmesser 35mm für 6mm Achsen
- **Bst Nr 31-843-00003** = Sicherungshalter (Kabelsicherungshalter für 5x20mm Sicherung)
- **Bst Nr 31-843-00110** = Sicherungshalter (Kabelsicherungshalter für KFT ATC Sicherung)
- **Bst Nr 31-842-00228** = 10A ATC KFZ Sicherung passend zur ATC Kabelsicherungshalter
- und 230V Netzteil zur Versorgung falls benötigt
- **Bst Nr 93-815-01131** = 230VAC Netzteil auf 12V DC mit 5,0A Belastbarkeit bis 60Watt
- **Bst Nr 93-815-00480** = 230VAC Netzteil auf 12V DC mit 10A Belastbarkeit bis 100Watt
- **Bst Nr 93-808-00159** = 230VAC Netzteil auf 24V DC mit 2,0A Belastbarkeit bis 48Watt
- **Bst Nr 93-815-01127** = 230VAC Netzteil auf 24V DC mit 3,75A Belastbarkeit bis 90Watt