



## Motorregler für 12VAC 24VAC bis 48VAC bis 10A Lüfterregler Dimmer Drehzahl



**16,95 € \***

\* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: Kemo

Bestell-Nr.: 92-477-00229



AC Motorregler oder Dimmer 12VAC oder 24VAC 10A 120W für Halogenlampen und auch Motoren, 10A Regler für 12V oder 24V oder 36V oder 48V AC ideal auch für Motoren geeignet ( Motorregler, Drehzahlregler Lüfterregler )

**Motorregler Lüfterregler Dimmer Drehzahlregler ( Universell verwendbar bis 10A )**

**12V AC bis 120W ( 12V oder 24V oder 36V oder auch 48V AC ) für Halogenlampen und Motoren z.B. auch Lüfter usw.**

Regelt stufenlos 12V AC Glühlampen, Halogenlampen, Heizungen 12V AC, Motoren (auch DC Gleichstrommotoren mit vorgeschaltetem Gleichrichter zb. Lüfter usw. ) [siehe Plan weitere Bilder !](#)

- Nur zum Betrieb an einem 12V AC Trafo (50 - 60 Hz)
- Nicht geeignet für Gleichspannung oder Spannung von Akkus
- **Beiliegende Poti 100K linear Einsatz mit 6mm Achse ( kurze Schlitzachse )**
- Durch Austausch des Potentiometers kann auch
- bei 12V AC ein Poti mit 47Kohm linear *oder*
- bei 24V AC ein Poti mit 100Kohm linear *oder*
- bei 48V AC ein Poti mit 220kohm geregelt werden
- Mit den unterschiedlichen Potiwerten geht es nur um eine optimales gleichmäßiges regelverhalten.

### Technische Daten:

- Betriebsspannung: 12V AC ( **Im Bereich von 12V - 48V AC 50-60Hz Wechselstrom** )
- Elektronische Leistungsregelung von Lasten an Wechselfspannungstrafos 50...60 Hz, 12...48V (nur für normale Eisenkerntrafos, nicht für elektronische Halogentrafos)
- Arbeitsweise: Phasenanschnitt
- Belastbarkeit: für ohmsche oder induktive Lasten wie Lampen, Motoren, Elektromagneten usw.
- **Belastbarkeit bis 50Watt bei Verwendung ohne weiteren Kühlkörper** ( entspricht 4,5A bei 12V AC )
- Bei kleineren Lasten (max. 4A = 48VA ) genügt es, das Modul gut belüftet einzubauen.
- **Belastbarkeit bis 120Watt bei Verwendung eines optionalen Kühlkörpers**
- Bei größeren Lasten (max. 10 A) muss das Modul mit der Alu-Grundplatte auf eine größere kühlende Fläche gebaut werden (z.B. eine plane Metallplatte ca. 15 x 15 x 0,5 cm). Sie müssen die Kühlfläche so dimensionieren, dass die Alu-Grundplatte des Moduls nicht heißer als 70°C wird.
- Abmessungen: ca. 87 x 60 x 33mm (mit Befestigungslaschen Breite 72mm )

### Wir empfehlen folgende Sicherungen bei Betrieb mit Spannung

- Bei Betrieb mit 12V Trafo = Fuse = 4-5A Träge
- Bei Betrieb mit 24V Trafo = Fuse = 2A Träge
- Bei Betrieb mit 48V Trafo = Fuse = 1A Träge

### Technische Daten:

- Arbeitsweise Phasenanschnitt
- Betriebsspannung 12-48V AC ( 50-60Hz )
- Belastbarkeit Ausgang: max 10A ( nur mit Kühlung z.B. durch ALU Platte oder Kühlkörper )
- Leistung bei Betrieb mit 12VAC 10A = 120VA
- Leistung bei Betrieb mit 24VAC 10A = 240VA
- Leistung bei Betrieb mit 36VAC 10A = 360VA
- Leistung bei Betrieb mit 48VAC 10A = 480VA
- Regelbereich ca. 0 - 90%
- Belastbarkeit für ohmsche und induktive Lasten bis max. 10A (bei Kühlung)
- oder max. 4 A ohne zusätzliche Kühlung z.B. AC Wechselfspannungsmotoren, Glühlampen, Heizungen, Trafos usw.
- Mit optionalem vorgeschaltetem Gleichrichter auch für DC Gleichstrommotoren geeignet ( [siehe Plan weitere Bilder](#) )
- Anschluß über 6,3mm Flachsteckhülsen
- Maße ca. 87 x 60 x 33 mm (mit Befestigungsboden)

### Lieferumfang:

- 1x Modul ( AC Regler bzw. AC Dimmer )
- 1x 100Kohm Poti mit 6mm Achse für 12-24V AC Betriebsspannung
- ( Poti ist mit mit Anschlusskabel und 2x Flachsteckern versehen )
- 2x Flachstecker
- 1x Beschreibung

Optional erhältlich falls benötigt:

- **Poti z.B. wie folgt :**
- Bst Nr 21-817-00072 = 47Kohm Poti LIN mit 6mm Achse
- Bst Nr 21-817-00073 = 100Kohm Poti LIN mit 6mm Achse
- Bst Nr 21-817-00057 = 220Kohm Poti LIN mit 4mm Achse
- Bst Nr 21-817-01065 = 220Kohm Poti LIN mit 6mm Achse Zahnkranz
- Bst Nr 21-817-00074 = 220Kohm Poti LIN mit 6mm KST-Achse
- Bst Nr 51-705-00035 = Knopf mit 20mm Durchmesser
- **Kühlkörper z.B.**
- Bst Nr 8-890-00250 = Kühlkörper Rippenk. 175x75x28mm
- **AC Trafos wie folgt z.B.**
- Bst Nr 93-808-01415 = 230VAC Trafo mit 12VAC 1,6A 20VA
- Bst Nr 93-808-03800 = 230VAC Trafo mit 12VAC 6A 75VA
- Bst Nr 93-808-20333 = 230VAC Trafo mit 24VAC 2A 48VA
- Bst Nr 93-808-20510 = 230VAC Trafo mit 24VAC 3A 72VA
- Bst Nr 93-808-20530 = 230VAC Trafo mit 24VAC 5A 120VA
- **Gleichrichter z.B. für pulsierende Gleichspannung wie folgt :**
- Bst Nr 9-640-00019 = Brückengleichrichter 25A mit 6,3mm Flachsteckhülsen
-