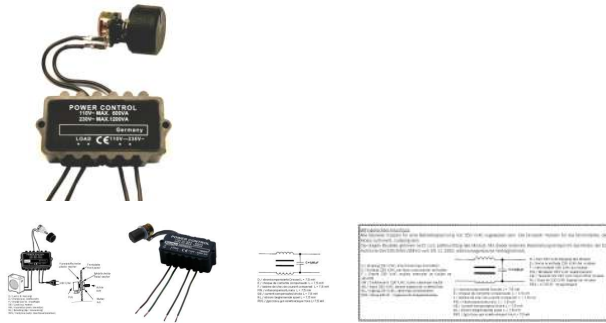




Motorregler für 230V bis 1200W Lüfterregler Dimmer Drehzahl Dimmer Lüftersteuerung Drehzahlregler



18,95 € *

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: Kemo

Bestell-Nr.: 92-477-00181

Motorenregler für 230V bis 1200W M012 Lüfterregler

Motorregler für induktive Lasten für 230V max. 1200W bzw. 600W bei 110-120V. Regelt über ein Potentiometer Motoren aller Art; auch Lüfter, Bohrmaschinen, Standbohrmaschinen, Motoren aller Art. Natürlich auch Glühlampen und Heizungen usw. Dimmermodul bzw. Drehzahlregler für div. Anwendungen.

- Betriebsspannung: 230V (110-240V AC).
- Max Strombelastbarkeit: 6 Ampere (3A Dauerleistung)
- Das entspricht bei 230V = 1200W bzw. 600Watt bei 110VAC

Technische Daten:

- zulässige Betriebsspannungen: 230Vac (110-240V 50/60Hz)
- Max. Strombelastbarkeit: 6A (Dauerleistung: 3A).
- Das entspricht bei 230V maximal 1200 Watt bzw. Dauerleistung 600 Watt
- oder bei 110Vac maximal 600 Watt bzw. Dauerleistung 300 Watt
- Einschaltdauer: 100 % bei 3A bzw. 20 % (max. 3 Min.) bei 6A
- Phasen-Anschnittsteuerung mit einem Triac
- Regelung: über ein fest angeschlossenes Drehpotentiometer
- 470K LIN Poti anbei wie in Abbildung (fest angeschlossen)
- Lasten: für ohmsche oder induktive Lasten
- Maße: ca. 61 x 35 x 23mm

Als Erweiterungsmodul ist lieferbar M150 das ist ein DC oder Puls Konverter (Nr 92-477-00480) siehe unten im Zubehör Register. Damit kann statt über das Poti mit Steuerspannungen oder Digitalsignalen geregelt werden.

Lieferbares Zubehör: Zusatzmodul DC und Puls Konverter M150. Wenn dieses Modul vorgeschaltet wird, dann kann das Dimmermodul M012 auch mit Steuerspannungen angesteuert werden (1...5 V= oder 3...12 V= oder 6...24 V=) oder auch mit TTL-Impulsen (jeweils wahlweise).

Es handelt sich um eine Phasen-Anschnittsteuerung mit einem Triac. Durch Drehen am angeschlossenen Potentiometer wird die Last zwischen Null und bis ca. 90% Leistung geregelt.

Mit diesem Modul (Phasen-Anschnittsteuerung) können nur ohmsche oder induktive Verbraucher wie z.B. Heizungen oder Universalmotoren (mit Kohleschleifern) angeschlossen werden. Verbraucher (z.B. Bohrmaschinen) mit einer bereits werksseitig vorgeschalteten Elektronik (Bohrmaschinen mit eingebauter Elektronik) können nicht geregelt werden. Ebenso können keine Leuchtstofflampen, Stromsparlampen, Quarzlampen und andere elektronische Verbraucher (Netzteile, Verstärker usw.) geregelt werden. Andere Motoren wie z.B. Synchron-Motoren, Asynchron-Motoren, Motoren mit Anlaufkondensator können normalerweise nicht geregelt werden, weil hier die Drehzahl nicht von der zugeführten Betriebsleistung, sondern von der Netzfrequenz abhängt (50Hz). In vielen Fällen (je nach Bauart der Motoren und der mechanischen Last) **geht das aber trotzdem, so dass wir hier keine verbindliche Aussage treffen können (muss ausprobiert werden)**. Der beiliegende Drehknopf wird auf die Potentiometerachse gesteckt. Wichtig: Je nach Belastung erwärmt sich das Modul während des Betriebs. Es muss daher an einer gut belüfteten Stelle eingebaut werden. Falscher Anschluss, Kurschluss oder Überlastung im Laststromkreis, zu hohe Betriebsspannung (> 240 V/AC) oder Überhitzung (keine ausreichende Belüftung) führen zur sofortigen Zerstörung des Moduls. Da jedes Modul vor dem Versand sorgfältig auf Funktion geprüft wurde, ist ein Kulanzersatz nicht möglich!