



## Dimmer Modul Leistungsregler 230V 4000W Motorregler Lüfterregler



**28,90 € \***

\* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: Kemo

Bestell-Nr.: 92-477-00189



Universal Motorregler bis 4KW Leistung 4000W verwendbar auch als Lüftersteuerung, Dimmer, Leistungsregler, Motoren, Motormodul für Sägen Bohrmaschinen, Schleifer, Lampen, Heizungen usw

**Universal Motorregler bis 4KW Leistung 4000W verwendbar auch als Lüftersteuerung, Dimmer, Leistungsregler, Motoren, Sägen, Bohrmaschinen, Lampen, E-Heizungen usw.**

**Zum Regeln von ohmschen und induktiven Lasten z.B. Motoren, Lüfter, E-Heizung, Lampen usw. wenn diese im Phasenanschnitt geregelt werden können**

### Technische Daten:

- Anschließbare Lasten:
- Ohmsche (Lampen) und induktive Lasten ( Motoren Lüfter.. )
- **Betriebsspannung: 230VAC** typisch (110-240VAC)
- Belastbarkeit:
- bei **230VAC max. 4000VA = 4KW**
- bei 110VAC max. 2000VA
- Belastung: max. 18 A bei Montage auf einen Kühlkörper
- **Ohne zusätzlichen Kühlkörper max. ( 1400W = 1,4KW ca 6A bei 230VAC )**
- **Mit zusätzlichen Kühlkörper max. ( 1400...4000W = 4KW ca. 6-18A bei 230VAC )**
- optional erhältlicher Kühlkörper z.B. Bst Nr 8-891-00530 oder 8-890-00250 ( siehe im Zuberhör )
- Kurzfristiger Spitzenstrom max. 25A 10Sek.
- Kühlblech muss isoliert sein keine galvanische Trennung
- Regelung Phasenanschnitt
- **Poti = Regler = 470-kOhm mit Knopf inklusive**
- Abmessungen des Moduls: 87 x 60 x 33mm
- Das Modul ist fertig aufgebaut und sofort betriebsbereit

**Lieferumfang: Modul, Poti kurzem Kabel und Knopf, Anleitung deutsch**

### Zusatzinformationen um Reglermodul:

Es handelt sich um eine Phasen-Anschnittsteuerung. Damit können elektrische Lasten geregelt werden wie z.B. Elektromotoren mit Kohle-Kollektor-Motoren, Heizungen, Rüttelmagnete, LötKolben, Halogenlampen usw. Nicht geregelt werden können Lasten, die bereits eine eingebaute Regelelektronik haben sowie Energie-Sparlampen, Leuchtstofflampen, und bedingt Spaltpolmotoren. Die Drehzahl von Spaltpolmotoren (Synchronmotoren) und von Motoren mit Anlaufkondensator können manchmal auch mit dem Leistungsregler geregelt werden, wie uns Kunden berichtet haben. Das hängt vermutlich von der jeweiligen Bauart ab. Unsere Aussage ist daher: es muss im jeweiligen Einzelfall ausprobiert werden, generell können wir diese Funktion nicht zusagen.

### Aufbauanweisung:

Das Modul muss so eingebaut werden, dass es gut belüftet ist (es wird im Betrieb warm) und nicht berührt werden kann (offenliegende spannungsführende Steckkontakte). Bei größeren Belastungen (6 A - 18 A) sollte das Modul mit der Metall-Grundplatte des Moduls plan auf eine kühlende Unterlage ( am Besten ein Kühlkörper Nr 8-891-00530 ) geschraubt werden. Der Kühlkörper muss so dimensioniert sein, dass die Metall-Grundplatte des Moduls nicht über 50°C heiß wird im Betrieb. Für Voll-Last (18 A) empfehlen wir einen Rippenkühlkörper mit den Mindestmaßen von ca. 100 x 100 x 20mm. Bei geringeren Belastungen kann der Kühlkörper entsprechend kleiner sein. Das Modul wird gemäß Anschlusszeichnung angeschlossen. Das beiliegende Potentiometer wird per Steckkontakt mit dem Modul verbunden. Bitte beachten Sie in jedem Fall die VDE-Sicherheitsbestimmungen (z.B. vorgeschaltete Sicherungen, Zugentlastern an den Kabeln, Berührungsschutz an allen spannungsführenden Teilen. Feuersicherer Einbau, so dass bei Brandentstehung oder Überhitzung kein Schaden entstehen kann usw.).

### Erhältliches optionales Zubehör wie folgt erhältlich :

- Bst-Nr **92-477-00480** = Optionales Zusatzmodul erhältlich siehe unten im Zubehör-Register ( M150 )
- Dies ist ein DC und Puls Converter: Wenn dieses Modul vorgeschaltet wird, dann kann Modul auch
- mit Steuerspannungen angesteuert werden (1-5VDC oder 3-12VDC oder 6-24VDC) oder auch mit TTL-Impulsen (jeweils wahlweise).

**Optional erhältlichlicher Kühlkörper je nach Einbauart :**

- Bst-Nr **8-891-00530** = Kühlkörper Rippenk. 115x100x63mm ALU Schwarz
- oder
- Bst-Nr **8-890-00250** = Kühlkörper flacher Rippenk. 175x75x28mm ALU Schwarz
- ( siehe weitere Bilder und im Zubehör-Register )

**Optional sind für die Kontakte .. Steckschuhe erhältlich :**

- Bst-Nr **45-821-01070** = Kabelschuh Sortiment 1200-tlg. mit 18-Sorten diverse
- Bst-Nr **45-821-04250** = Flachsteckhülsen 6,3mm \*100-Pack\* Rot vollisoliert für Kabel 0,5..1,5qmm
- Bst-Nr **45-821-04260** = Flachsteckhülsen 6,3mm \*100-Pack\* Blau vollisoliert für Kabel 1,5..2,5qmm
- Bst-Nr **45-821-00545** = Flachsteckhülsen 6,3mm \*100-Pack\* BLANK vernickelt für Kabel bis 2,5qmm

**Optional sind Wandverteiler AP-Gehäuse für den sicheren Einbau und Betrieb erhältlich :**

- Bst-Nr **52-625-01820** = Verteilerkasten Wandgeh. AK03 mit 150 x 100 x 96mm
- Bst-Nr **52-625-01810** = Verteilerkasten Wandgeh. AK05 mit 200 x 125 x 120mm

**Optional sind hierzu erhältlich Hutschiene und Hutschielenklemmen für die sichere Verdrahtung :**

- Bst-Nr **42-691-00010** = Hutschiene 500mm B:35mm / H: 7,5mm -gelocht-
- Bst-Nr **42-691-00030** = Hutschiene 500mm B:35mm / H: 7,5mm -ungelocht-
- Bst-Nr **39-798-00170** = Klemme Phoenix UK-5 Sich.Klemme B: 6,2mm Schwarz
- Bst-Nr **39-798-00220** = Klemme Phoenix UK-5 Durchgang B: 6,2mm Schwarz
- Bst-Nr **39-798-00160** = Klemme Phoenix UK-5 Durchgang B: 6,2mm BLAU
- Bst-Nr **39-798-00120** = Klemme Phoenix UK-5 Durchgang B: 6,2mm GRAU
- Bst-Nr **39-798-00150** = Klemme Phoenix UK-5 Durchgang B: 6,2mm PE
- Bst-Nr **39-798-00250** = UK-E Endklammer-Halter
- Bst-Nr **39-798-00210** = Klemmenmarkierung ZB6 Breite: 6,2mm

**Optional erhältlichlicher Entstörfilter ( SIFI ) je nach verwendeter Leistung z.B.**

- Bst-Nr **35-656-00720** = Netzfilter bis 6,5A = für Lasten bis 1495VA
- Bst-Nr **29-750-00510** = Netzfilter bis 4,0A = für Lasten bis 920VA
- Bst-Nr **35-656-00540** = Netzfilter bis 10A = für Lasten bis 2300VA
- Bst-Nr **35-656-00550** = Netzfilter bis 16A = für Lasten bis 3680VA
- Bst-Nr **35-656-00560** = Netzfilter bis 20A = für Lasten bis 4000VA

**Optional sind auch Sicherungshalter je nach Ausführung und Einbauart erhältlich**

- Bst-Nr **31-843-00001** = Sich.Halter für 5x20mm Fuse für den Gehäuseeinbau mit Schraubkappe
- Bst-Nr **31-843-00007** = Sich.Halter für 5x20mm Fuse Kabelsicherungshalter mit Bajonettkopf
- Bst-Nr **31-843-00200** = Sich.Halter für 5x20mm zum anschrauben offene Ausf. Flach mit Lötösen seitlich
- Sicherungen hierzu passend wie folgt
- Bst-Nr **31-842-00059** = 6.3A 250V T 5x20mm Glassicherung bis ca. 1400W
- Bst-Nr **31-842-00063** = 8A 250V T 5x20mm Glassicherung bis ca. 1840W
- Bst-Nr **31-842-00066** = 10A 250V T 5x20mm Glassicherung bis ca. 2300W
- Bst-Nr **31-842-00193** = 12A 250V T 5x20mm Glassicherung bis ca. 2900W
- Bst-Nr **31-842-00069** = 16A 250V T 5x20mm Glassicherung bis ca. 3680W