26. April 2026

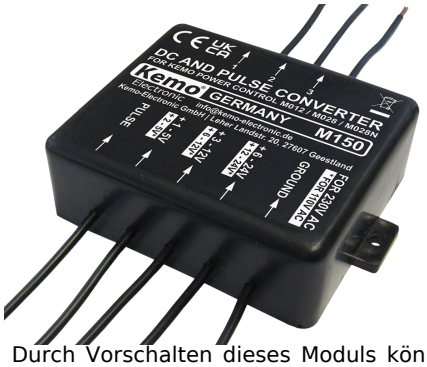
Kemo Electronic GmbH
Mato Vukovic
Leher Landstr. 20
27607 Geestland
Germany

Phone: +49 4743 9338-0
Fax: +49 4743 9338-22

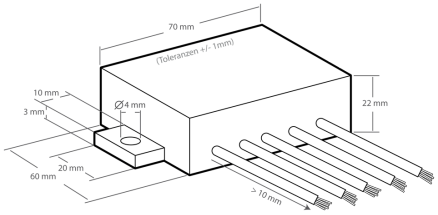
http://www.kemo-electronic.de
email: info@kemo-electronic.de

HR.Nr. HRB 111 486
UstNr: DE 814 380 369

M150 - DC + Puls Converter



M150



Durch Vorschalten dieses Moduls können unsere Leistungsregler (230 V/AC oder 110 V/AC) M012 + M028 + M028N mit einer Gleichspannung oder einer Impulsbreiten-Steuerung angesteuert werden (von Mikrocomputern oder PCs). Dieses Modul wird an Stelle des Potentiometers angeschlossen. Galvanische Steuerkreis-Trennung über Optokoppler. Die Ansteuerung kann wahlweise erfolgen (bei 230 V/AC): DC 1 - 5 V/DC, 3 - 12 V/DC, 6 - 24 V/DC. Oder TTL Rechteckimpulse 5 V/DC, 1 - 10 kHz Impulsbreite 10 - 90% PWM (Puls width modulation). Die Regelung erfolgt durch Verändern der Impulsbreite.
Dieses Modul ist ein Vorschaltmodul für
M012 - Leistungsregler 110 / 240 V/AC, 1200 VA
M028 - Leistungsregler 110 - 240 V/AC, 2600 VA
M028N - Leistungsregler 110 - 240 V/AC, 4000 VA

Technische Daten:
Betriebsspannung: 110 V/AC oder 230 V/AC (wird über die Anschlüsse zum Leistungsregler herangeführt)
Ausgang: Das Modul gibt eine Steuerspannung für den Potentiometereingang der Module M012, M028 oder M028N ab
Eingang: Das Modul M150 kann wahlweise mit Steuer-Gleichspannungen 1 - 5 V/DC oder 3 - 12 V/DC oder 6 - 24 V/DC angesteuert werden. Oder mit TTL-Impulsen mit einer Impulsbreiten-Steuerung
Frequenz: zwischen 1 - 10 kHz
Impulsspannung: ca. 5 V/DC
Impulsbreite: 10 - 90% PWM. Mit der Impulsbreite 10 - 90% wird die Leistung eingestellt
Eingangswiderstände: Steuereingang 1 - 5 V/DC >1,4 k; Steuereingang 3 - 12 V/DC >4,1 k; Steuereingang 6 - 24 V/DC >9,1 k
TTL-Impulseingang: > 1,1 k
Galvanische Trennung: über einen Optokoppler zwischen den Steuereingängen und dem Signalausgang zum Leistungsregler
Maße: ca. 70 x 60 x 23 mm (ohne Befestigungslaschen)