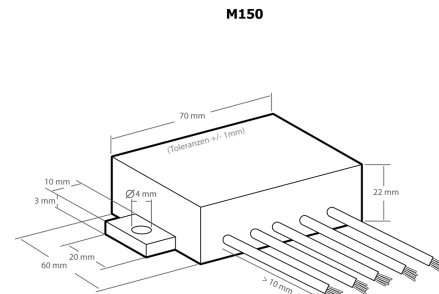
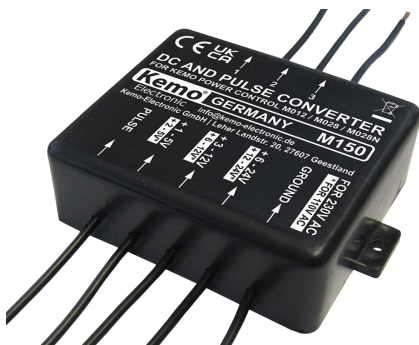


## M150 - DC + Puls Converter



Durch Vorschalten dieses Moduls können unsere Leistungsregler (230 V/AC oder 110 V/AC) M012 + M028 + M028N mit einer Gleichspannung oder einer Impulsweiten-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 Potentiometerzugang 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 Impulsweiten-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)