

## M195 - PWM Leistungsregler 9 - 28 V/DC, max. 20 A



Leistungsregler zum Regeln von Gleichspannungslasten (Gleichstrommotoren, Glühlampen, Heizungen, LEDs mit Vorwiderständen usw.) Durch die verwendete PWM (Impulsbreiten)-Steuerung laufen Elektromotoren auch bei kleinen Drehzahlen gut an. Schaltfrequenz: ca. 300 - 600 Hz (bei Motoren kann ein Brummgeräusch hörbar sein). Die Regelung erfolgt über das mitgelieferte Potentiometer oder auch wahlweise mit einer externen Steuerspannung 0 - 5 V/DC.

### **Technische Daten:**

Betriebsspannung: 9 - 28 V/DC

Max. Strombelastbarkeit: 20 A (wenn das Modul auf eine Kühlplatte geschraubt wird)

Regelbereich: ca. 0% bis 100%

Regelungsart: PWM Impulsbreitensteuerung mit einer Frequenz zwischen 300 - 600 Hz

Potentiometer: 4,7 k $\Omega$  (liegt bei)

Zulässige Lasten: Gleichstrommotoren, Glühlampen, Heizungen, LEDs mit Vorwiderständen. Jeweils bis max. 20 A Stromaufnahme.

Maße: ca. 87 x 60 x 33 mm (mit Befestigungsboden)