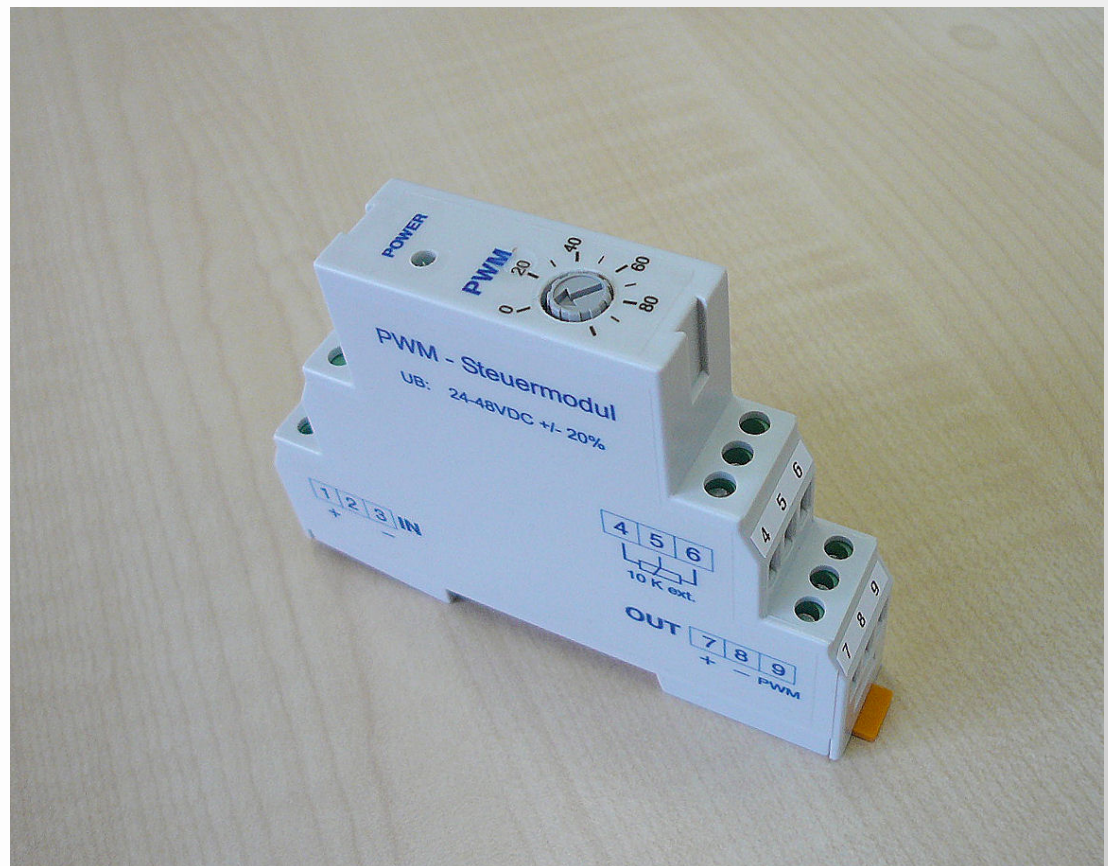


# Variable Drehzahlen



PWM-Drehzahlsteuerung  
zur Hutschienenmontage

# Technische Daten

## Kurzbeschreibung

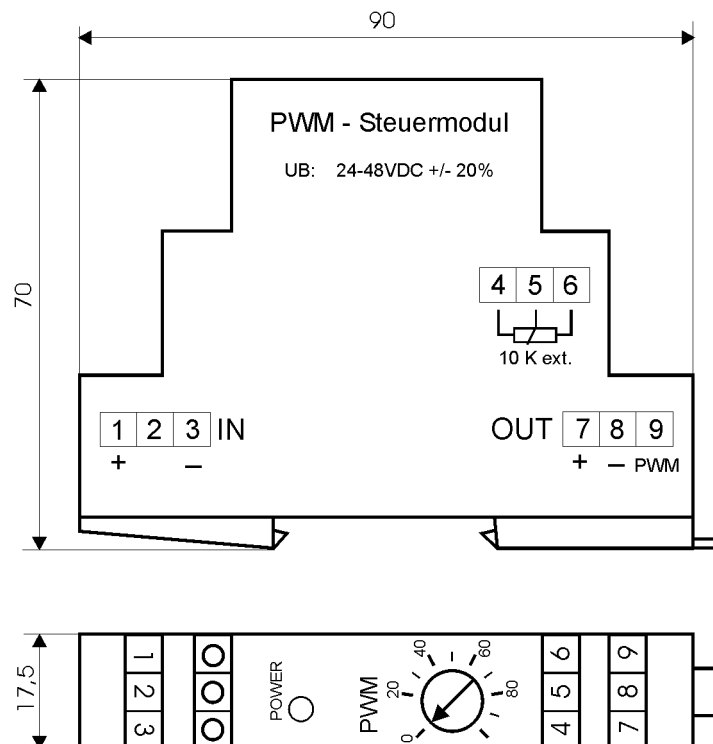
- Autarke PWM-Steuerung für alle Ventilatoren und Motoren mit PWM-Steuereingang
- Drehzahleinstellung über internes oder externes Potentiometer
- PWM-Signal invertierbar
- Einfache Hutschienenmontage
- Ventilator oder Motor direkt anschließbar
- Paralleler Anschluss mehrerer Ventilatoren/Motoren nicht zulässig

## Technische Daten

- Betriebsspannung 18 - 56 VDC
- Ausgangssignal: PWM (je nach Ausführung positiv oder negativ gesteuert)
- PWM-Frequenz 2 KHz
- PWM-Signal positiv = 100 % PWM für Drehzahl  $n_{\max}$
- PWM-Signal negativ = 100 % PWM für Drehzahl  $n_{\min}$
- Max. Belastung des PWM-Ausgang 30 mA
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 0°C ... +60°C
- Maximaler Betriebsstrom des Lüfters/Motors bei Direktanschluss 5A
- Befestigung durch Aufrasten auf 35 mm Normtragschienen nach EN 60 715
- Schutzart IP 20

## Anschlussbelegung

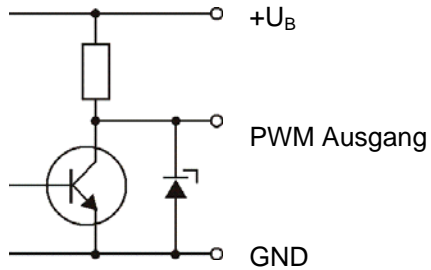
- 1 = Betriebsspannung  $+U_B$
- 2 = n. b.
- 3 = Masse (GND)
- 4 = ext. Poti
- 5 = ext. Poti (Schleifer)
- 6 = ext. Poti
- 7 = Ausgang  $+U_B$
- 8 = Masse (GND)
- 9 = Ausgang PWM



# Technische Daten

## Ausführungsvarianten des PWM Ausgang

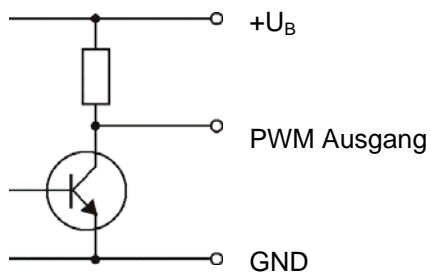
- **Variante 1 Pull up Widerstand und Signal-Begrenzung auf 12V**



**Typ: PWM-Modul 100;** negativ gesteuert  
Bestell-Nr.: 26001

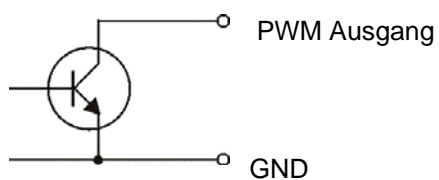
**Typ: PWM-Modul 200;** positiv gesteuert  
Bestell-Nr.: 26002

- **Variante 2 Pull up Widerstand auf U<sub>B</sub>**



**Typ: PWM-Modul 300;** positiv gesteuert  
Bestell-Nr.: 26014

- **Variante 3 Open Collector**



**Typ: PWM-Modul 400;** positiv gesteuert  
Bestell-Nr.: 26020