

PWM-Drehzahlsteuerung

Kurzbeschreibung

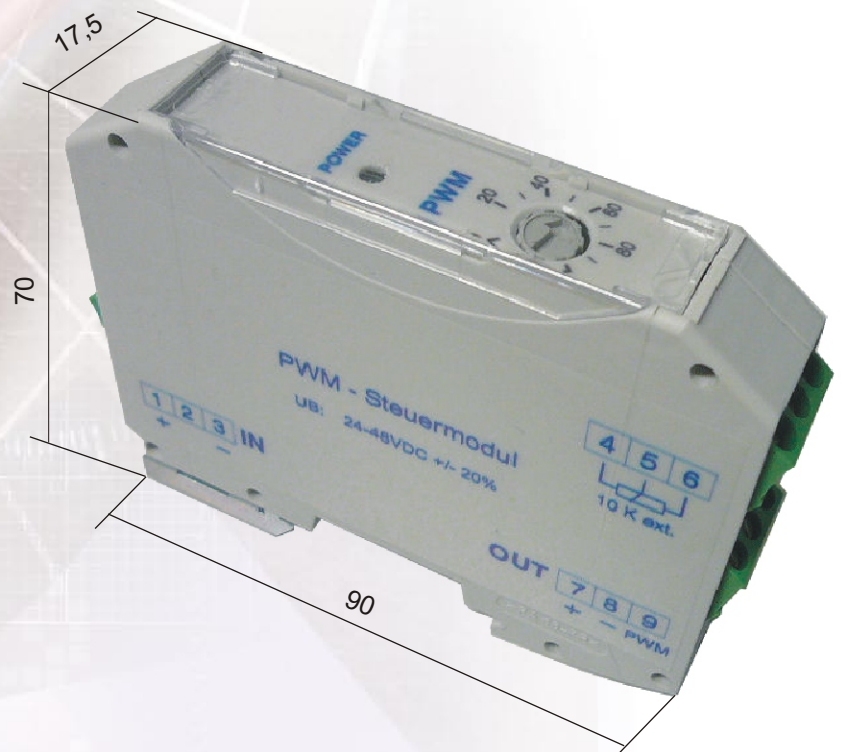
- Autarke PWM-Steuerung für alle Ventilatoren und Motoren mit PWM-Steuereingang
- Drehzahleinstellung über internes oder externes Potentiometer
- PWM-Signal invertierbar
- Einfache Hutschiennenmontage
- Ventilator oder Motor direkt anschließbar
- Paralleler Anschluss mehrerer Ventilatoren/Motoren nicht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

Technische Daten

- Betriebsspannung 24 - 48 VDC \pm 20%
- Ausgangssignal: PWM (je nach Ausführung positiv oder negativ gesteuert)
- PWM-Frequenz 2 kHz (25 kHz für Art. 118438)
- PWM-Signal positiv = 100 % PWM für Drehzahl n_{max}
- PWM-Signal negativ = 100 % PWM für Drehzahl n_{min}
- Maximal zulässiger Senkstrom des PWM-Ausganges 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

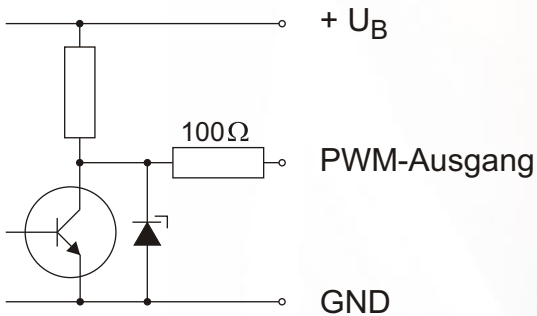
Anschlussbelegung

- 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



Ausführungsvarianten PWM Ausgang

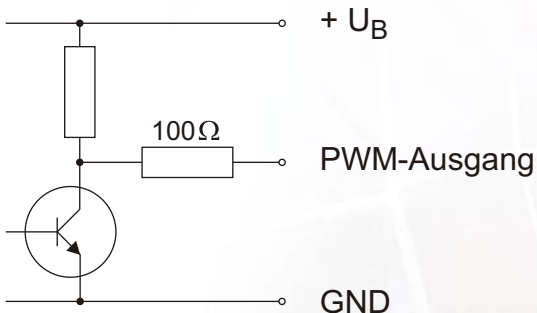
Variante 1: Pull-up-Widerstand und Signalbegrenzung 12 V



Typ: **SK0.0003.E.2.3A** positiv gesteuert
Bestell-Nr.: 111505

Typ: **SK0.0008.E.2.3A** negativ gesteuert
Bestell-Nr.: 113338

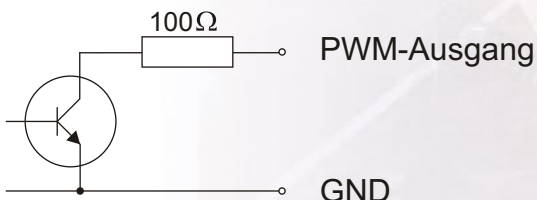
Variante 2: Pull-up-Widerstand auf U_B



Typ: **SK0.0006.E.2.3A** positiv gesteuert
Bestell-Nr.: 111506

Typ: **SK0.0009.E.2.3A** negativ gesteuert
Bestell-Nr.: 113339

Variante 3: Open Collector



Typ: **SK0.0007.E.2.3A** positiv gesteuert
Bestell-Nr.: 111507

Typ: **SK0.0010.E.2.3A** negativ gesteuert
Bestell-Nr.: 113340

Typ: **SK0.0049.E.2.3A** 25 kHz Ausgang
Bestell-Nr. 118438