

# Signalwandler analog — PWM

## Kurzbeschreibung

- Signalwandler zur Anpassung der Steuersignale von externen Ventilatoren und Motoren mit PWM-Steureingang
- Einfache Hutschienenmontage
- Ventilator oder Motor direkt anschließbar
- Paralleler Anschluss mehrerer Ventilatoren/Motoren nicht zulässig

## Technische Daten

- Betriebsspannung 18 - 56 VDC
- Eingangssignal: 0 - 10V oder 4 - 20mA
- Ausgangssignal: PWM (je nach Ausführung)
- PWM-Frequenz 2 Khz
- 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

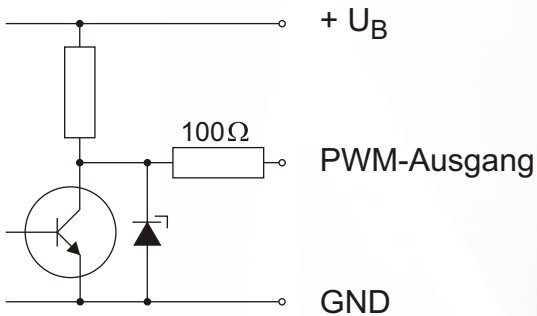
## Anschlussbelegung

- 1 Betriebsspannung +U<sub>B</sub>
- 2 n.b.
- 3 Masse (GND)
- 4 Eingang 4 - 20mA
- 5 Eingang 0 - 10V
- 6 Masse (GND)
- 7 Ausgang +U<sub>B</sub>
- 8 Masse (GND)
- 9 Ausgang PWM

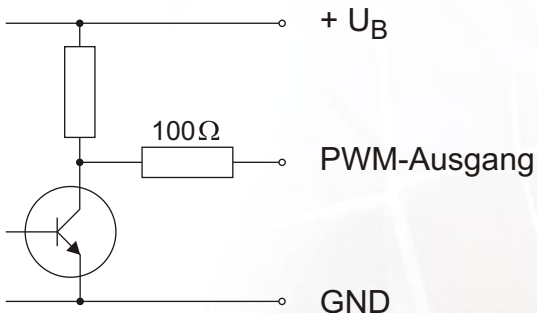


# Ausführungsvarianten der PWM-Schnittstelle

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



## Variante 2: Pull-up-Widerstand auf $U_B$



## Variante 3: Open Collector

