

# PWM-Drehzahlsteller für Lüfter PWMST8

Art.Nr. 48129



Telemeter Electronic

## Allgemeine Beschreibung

Der PWMST8 ist geeignet für alle PWM-gesteuerten Lüfter mit Betriebsspannung von 12 V bis 48 V und PWM-Steuerspannung von 5 V. Die Einstellung des PWM-Signals erfolgt entweder per Potentiometer, Gleichspannung oder temperaturabhängig mit NTC. Der PWMST8 verfügt über einen Alarmausgang, der bei angeschlossenem Drehzahlimpuls eine Blockade bzw. den Stillstand des Rotors meldet.

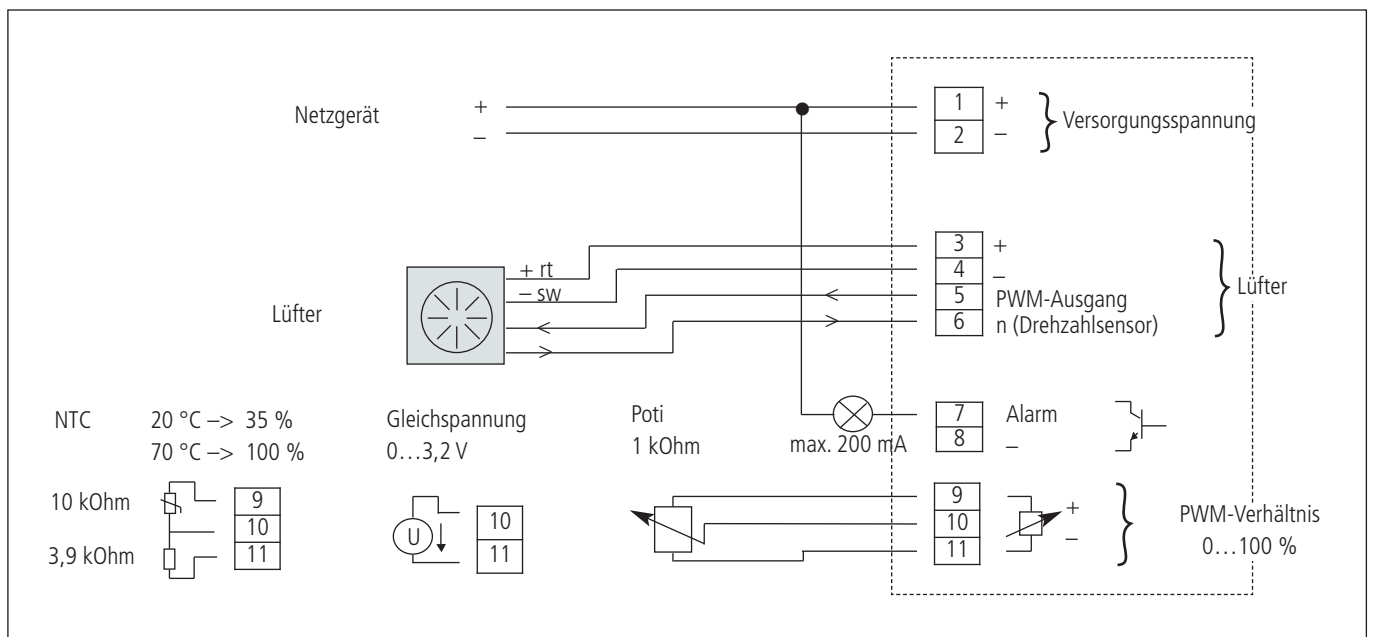


## Technische Daten

Versorgungsspannung	12 V...48 V
Betriebsstrom PWMST8	bei 12 V: max. 12 mA bei 24 V: max. 12 mA bei 48 V: max. 12 mA
Betriebsstrom Lüfter	max. 8 A
Betriebstemperatur	0 °C bis 85 °C
<b>PWM-Ausgang</b>	
Ausgangsspannung	5 V Rechteckspannung 0...100 %
Ausgangsstrom	max. 5 mA
Trägerfrequenz	25 kHz
Alarmausgang	open collector zu Betriebsspannung minus, nicht galvanisch getrennt, schaltet bei Stillstand bzw. geringer Drehzahl
Schaltspannung	max. 48 V
Schalt-/Laststrom	max. 200 mA
PWM-Einstellung	1 kOhm – Potentiometer oder Gleichspannung 0...3,2 V oder NTC-Widerstandskombination
Maße (L x B x H)	52 mm x 28 mm x 22 mm

Der PWMST8 kann mit 2 M3 x 6 Schrauben an der Unterseite befestigt werden.

## Anschlussbild PWMST8



Deutschland  
**Telemeter Electronic GmbH**  
 Joseph-Gänsler-Str. 10, 86609 Donauwörth  
 Tel. +49 906 70693-0, Fax +49 906 70693-50  
 info@telemeter.de, www.telemeter.info

Schweiz  
**Telemeter Electronic GmbH**  
 Romanshornstr. 117, 8280 Kreuzlingen  
 Tel. +41 71 6992020, Fax +41 71 6992024  
 info@telemeter.ch, www.telemeter.info

Tschechische Republik  
**Telemeter Electronic s.r.o.**  
 České Vrbné 2364, 37011 České Budějovice  
 Tel.+420 385 310637 und +420 385 510143  
 info@telemeter.cz, www.telemeter.info