



Hauptmerkmale

- Drehzahlregler für Heiz- oder Kühlanwendungen
- 7-stufiger Drehschalter: OFF (AUS) Position + manuelle 5-Stufen Regelung Automatikbetrieb
- Ungeregelter Ausgang zur Steuerung eines externen Ventils für die Warmwasserversorgung
- Handbetrieb oder Automatikbetrieb, umschaltbar
- Potentiometer für Temperatur-Sollwert (Bereich 5-35 °C) in 1 °C-Skala
- Eingang für externen PT500-Temperaturfühler
- Integrierte Außenplatte zur einfachen Wandmontage

Technische Spezifikationen

Versorgungsspannung	230 VAC / 50–60 Hz	
Stromverbrauch, Leerlauf	65 W	
Temperatursollwert	5–35 °C	
Proportionalbereich	2 °C	
Gehäuse	Kunststoff ABS, UL94-V0, grau (RAL 7035)	
Schutzart	IP54 (nach EN 60529)	
Zulässige Umgebungsbedingungen	Temperatur	-10–35 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 % rH (nicht kondensierend)

Artikelcodes

Artikel	Max. Nennstrom [A]	Sicherung, [A]	Gehäuse
GTH-1-25L22	2,5 A	T 4 A-H (5*20 mm)	Kunststoff ABS, UL94-V0, grau (RAL 7035)
GTH-1-50L22	5,0 A	T 8 A-H (5*20 mm)	

Spannungsreihe

Position Knopf	0	1	2	3	4	-	5	Automatikbetrieb
Geregelter Ausgang [VAC]**	0	80	110	140	170	190*	230	Gemäss dem Temperatursollwert
Ungeregelter Ausgang [VAC]	0	Heizmodus: 0 VAC wenn Temperatur > Temperatursollwert 230 VAC wenn Temperatur < Temperatursollwert						Kühlmodus 0 VAC wenn Temperatur < Temperatursollwert 230 VAC wenn Temperatur > Temperatursollwert

*Verfügbar, aber nicht angeschlossen.

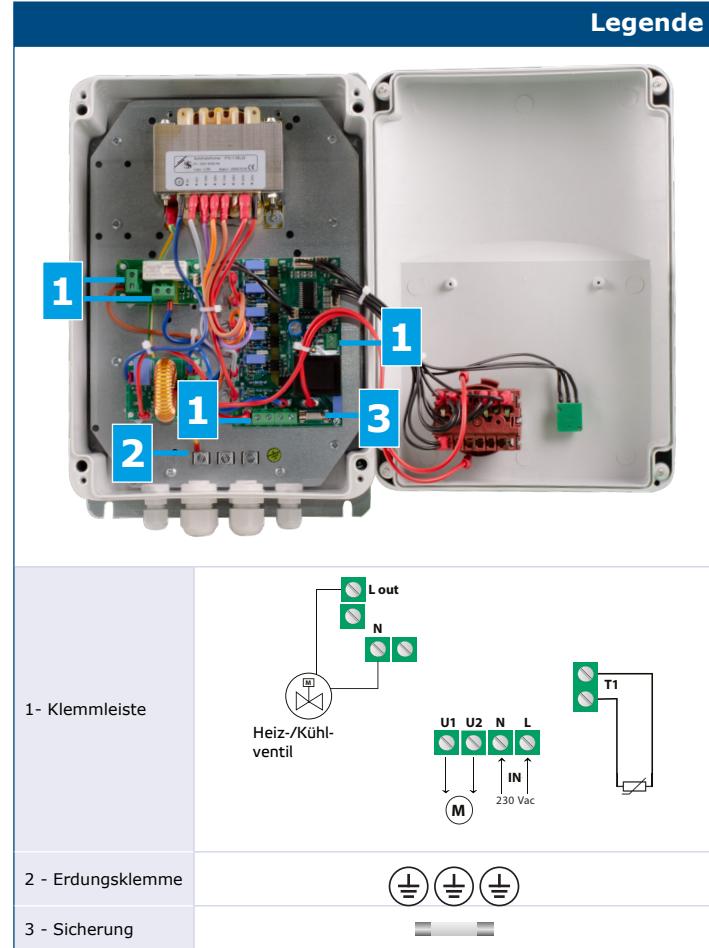
Im **Heizmodus wird der Motor deaktiviert, wenn $T > TS$. Im **Kühlmodus**, wird der Motor deaktiviert, wenn $T < TS$.

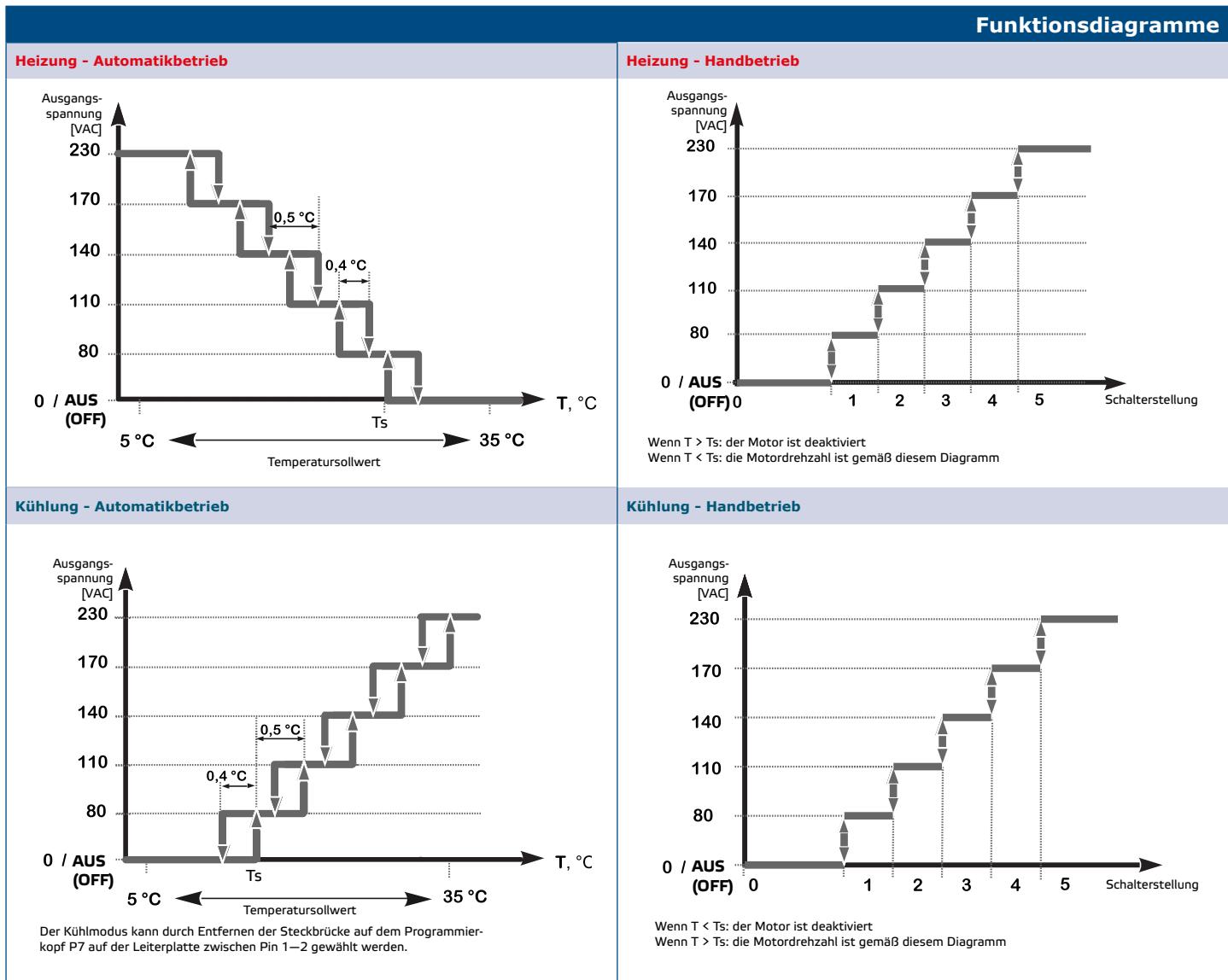
Verwendungsbereich

- Anwendungen, bei denen ein einphasiger, spannungssteuerbarer Motor und ein Ventil in Abhängigkeit von der Temperatur (Heizung oder Kühlung) gesteuert werden müssen
- Für den Innenbereich, Aufputzmontage
- Reine Luft mit nicht aggressiven, nichtbrennbaren Gasen
- Der ideale Regler für Warmwasser-Lufterhitzer in Lagerhallen, Werkstätten, Gewächshäusern, Ställen, Schuppen usw



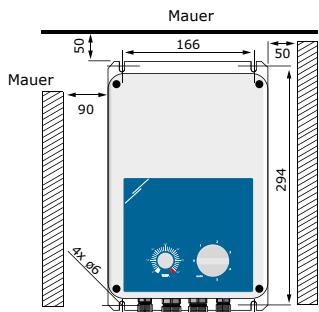
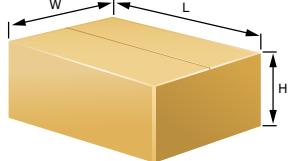
Legende





Verkabelung und Anschlüsse	
L	Stromversorgung, Leiter (230 VAC / 50–60 Hz)
N	Stromversorgung, Neutralleiter
PE	Schutzleiter
U2	Geregelter Ausgang zum Motor, Leiter
U1	Geregelter Ausgang zum Motor, Neutralleiter
PE	Schutzleiter
Lout	Ungeregelter temperaturbasierter Ausgang, Leiter
N	Ungeregelter temperaturbasierter Ausgang, Neutralleiter
PE	Schutzleiter
T1	Externer Temperaturfühler PT500

Normen	CE
• Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU - EN 60335-1:2012	
• EMV-Richtlinie 2014/30/EU: - EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012 - EN 61000-6-2:2005/AC:2005	
• WEEE-Richtlinie 2012/19/EC	
• RoHs-Richtlinie 2017/2102/EU	


Befestigung und Abmessungen

Verpackung


Artikel	Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto Gewicht [kg]	Brutto Gewicht [kg]
GTH-1-25L22	Einheit (1 Stck.)	341	256	156	5,2 kg	6,8 kg
GTH-1-50L22	Einheit (1 Stck.)	341	256	156	5,5 kg	7,1 kg

Anwendungsbeispiel
