

GTEE1

Elektronischer Temperaturregler für Ventilator und Heizung

Der Drehzahlregler GTEE1 regelt automatisch die Drehzahl von einphasigen spannungsregelbaren Motoren (230 VAC / 50–60 Hz) entsprechend den Temperaturmesswerten und steuert eine Heizung entsprechend einem Temperatursollwert an. Die Drehzahl erhöht sich, wenn die gemessene Temperatur die Solltemperatur überschreitet.

Hauptmerkmale

- Plug-and-Play, keine Verkabelung erforderlich
- 3 Schuko-Euro-Steckdosen zum Anschluss eines Zuluftventilators, eines Abluftventilators und einer Heizung
- Integrierter PT500 Temperaturfühler mit 4 m Kabel mit offenen Enden
- Alle Steckdosen sind separat und extern abgesichert.
- Integrierte Aussenplatte zur einfachen Wandmontage
- Potentiometer für Temperatursollwertbereich: 5–35 °C
- Potentiometer für minimale und maximale Drehzahleinstellung

Verwendungsbereich

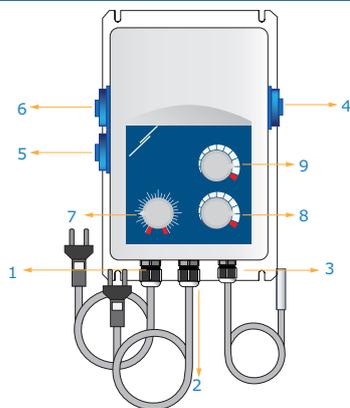
- Lüftungssteuerung durch einphasige 230 VAC Geräte abhängig von der gemessenen Temperatur. Anwendungsbereich: Gewächshäuser, Ställe, Schuppen usw.
- Temperaturgesteuerte Lüftungssysteme
- Nur für den Innenbereich

Artikelcodes

Artikelcode	Kombinierte maximale Stromaufnahme der Ventilatoren
GTEE1-30-DT	3 A
GTEE1-60-DT	6 A



Verkabelung und Anschlüsse



1 - Standard Stromversorgungskabel mit Eurostecker für Elektroheizung (1,5 m)	Versorgungsspannung	230 VAC / 50–60 Hz
2 - Standard Stromversorgungskabel mit Eurostecker für Regler (1,5 m)	Versorgungsspannung	230 VAC / 50–60 Hz
3 - Probe Temperaturfühler	Länge	4 m, verbunden mit PT500
	Widerstand	500 Ω bei 0 °C
4 - Steckdose für AC-Abluftventilator	Anschluss Last	230 VAC / 50–60 Hz
5 - Steckdose für AC-Zuluftventilator		
6 - Steckdose für Heizgerät		
7 - Potentiometer für Temperatursollwert	Betriebsbereich	5–35 °C, 1 °C Skala
8 - V _{min} Drehzahl Potentiometer		80–160 VAC
9 - V _{max} -Drehzahl Potentiometer		180–230 VAC

Technische Spezifikationen

Versorgungsspannung	230 VAC ±10 % / 50–60 Hz	
Ausgangslast, I _{max}	GTEE1-30-DT: 3A GTEE1-60-DT: 6A	
V _{min} einstellbar über Potentiometer	80–160 VAC	
V _{max} einstellbar über internen Trimmer	180–230 VAC	
Proportionalbereich	3 °C	
Temperaturbereich	5–35 °C	
Schutzart	IP54	
Zulässige Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur	-10–40 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	5–85 % rF

Normen

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- EMV Richtlinie 2014/30/EC: EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012, EN 61000-6-2:2005/AC:2005

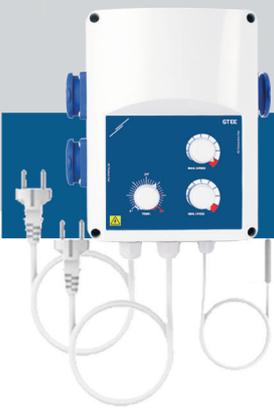


Global trade item numbers (GTIN)

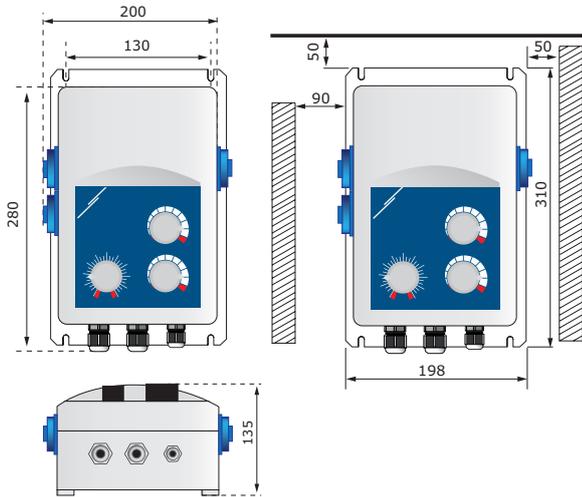
Verpackung	GTIN
GTEE1-30-DT	05401003007334
GTEE1-60-DT	05401003007341

GTEE1

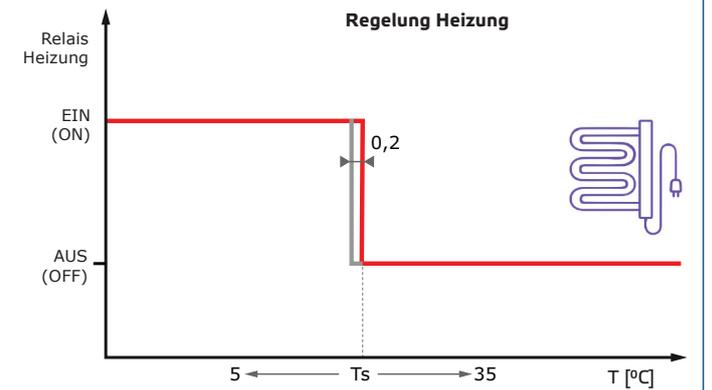
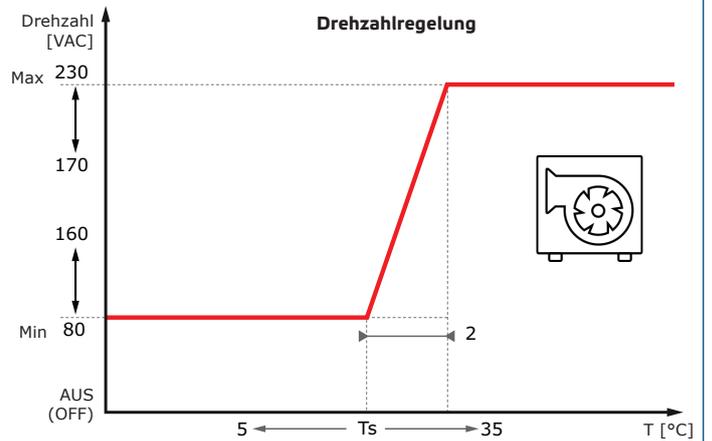
Elektronischer Temperaturregler für Ventilator und Heizung



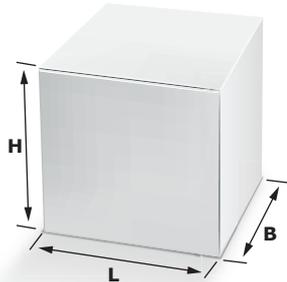
Befestigung und Abmessungen



Funktionsdiagramme



Verpackung



Artikel	Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto Gewicht	Brutto Gewicht
GTEE1	Einheit (1 Stck.)	340	255	155	2,5 kg	3 kg

Anwendungsbeispiel

