

ETD-S

Elektronischer Digital-Stufenthermostat

Der ETD-S ermöglicht die Regelung des Klimas mit Hilfe eines Stufentransformators. Der Thermostat regelt den Lüftermotor basiert auf der Temperatur. Der ETD-S kann ein Heizgerät und einen Alarm ansteuern. Das minimale und maximale Ventilationsniveau ist einstellbar. Der ETD-S ist mit einer automatischen Abkühlkorrektur und einer "Raum leer" Funktion ausgestattet. Es wurde speziell für die Steuerung der Mf-Net-Transformatoren (wie dem STW-A, SEA und STD-A) entwickelt. Mit dem ETD-S können auch Nicht-Mf-Net Einphasen-Transformatoren, bis zu 10 Ampere, angesteuert werden. Um höhere Ströme als 10 Ampere zu bewältigen oder Dreiphasen-Transformatoren ansteuern zu können, könnten zusätzliche Kontakte notwendig sein.

Vorteile

- Niedrige Investitionskosten
- Leichter Einbau
- Einfach zu bedienen
- Verwendbar in neuen und vorhandenen Ventilationssystemen

Merkmale

- 5-stufige Lüfter-Drehzahlregelung
- Automatische Abkühlkorrektur (Bandbreitenausgleich)
- Heizgeräte-relaiskontakt
- Alarmrelaiskontakt
- "Raum leer" Funktion
- Integrierter Spannungs- und Stromschutz
- Ventilationsstatus-Auslesung
- Mit Temperatursensor

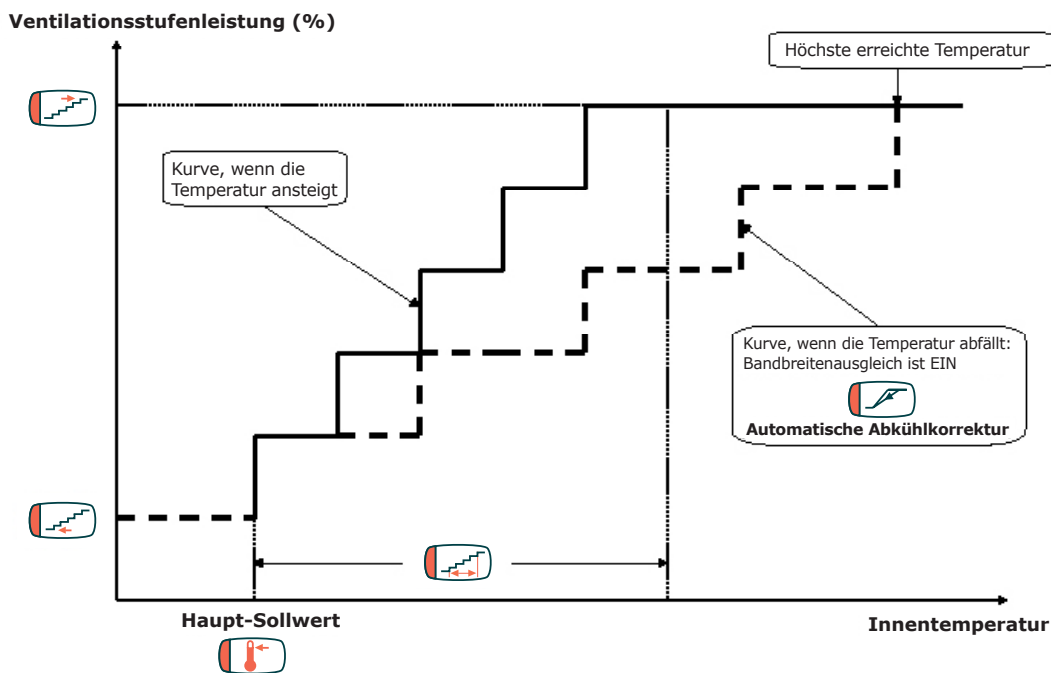


Eingänge	Einstellungen	Ausgänge
Temperatursensoren	Sollwert <ul style="list-style-type: none"> • Ventilation • Heizgerät • Alarm (min. und max.) 	Ventilationsregler
	Minimalwerte <ul style="list-style-type: none"> • Ventilation 	Heizgeräte-relaiskontakt
	Maximalwerte <ul style="list-style-type: none"> • Ventilation 	Alarmrelaiskontakt
	Bandbreite <ul style="list-style-type: none"> • Ventilation 	

Spezifikationen ETD-S

Definition	Min.	Type	Max.	Einheiten	Anmerkungen
Reglertyp					Elektronischer Stufenthermostat (Relais)
Netzstromversorgung	207	230	253	V	Einphasig
Netzfrequenz	50		60	Hz	
Lüfter-Ausgangsstufen	1		5		
Lüfterstrom	0,5		10	A	Alle Relais zusammen
Heizgerätekontaktskontakt			8 250	A V	
Alarmrelaiskontakt	10		2	mA A	24V DC oder 24V AC max.
Widerstand des Temperatursensors		10K (25 °C)		Ω	NTC, eingegossen in Kunststoffgehäuse
Display für Temperaturlauslegung	-40		50	°C	
Genauigkeit der Temperaturlauslegung		±1		°C	
Gehäuse					IP54 Kunststoffgehäuse
Gewicht (unverpackt)		1,7		kg	
Abmessungen (B x H x T)		267 x 225 x 104		mm	
Betriebstemperatur	0		40	°C	
Aufbewahrungstemperatur	-15		50	°C	
Umgebungsluftfeuchte			95	%	

Regeldiagramm ETD-S



Vostermans Ventilation entwickelte das offene modulare System Mf-Net für verschiedene Anwendungsbereiche. Mf-Net wird in landwirtschaftlichen und industriellen Marktsegmenten eingesetzt.



VOSTERMANS VENTILATION

Vostermans Ventilation B.V.
P.O. Box 3025
NL-5902 RA Venlo – Holland
Tel. +31 (0)77 389 32 32
Fax +31 (0)77 382 08 93
ventilation@vostermans.com
www.vostermans.com

Vostermans Ventilation S.A.R.L.
B.P. 1801
27018 Evreux Cedex
France
Tel. +33 (0)2 32 38 11 00
Fax +33 (0)2 32 33 37 12
ventilation@vostermansfrance.com
www.vostermans.com

Vostermans Ventilation Inc.
2439 S.Main St. – USA
Bloomington, IL 61704
Tel. +1 309 827 - 9798
Fax +1 309 829 - 1993
ventilation@vostermansusa.com
www.vostermansusa.com

Vostermans Ventilation Sdn. Bhd.
330, Lot 2593, Jln Seruling 59, Kws3,
Tmn Klang Jaya, 41200, Klang,
Selangor D.E., Malaysia
Tel. +60 (0)33324 3638 (HL)
Fax +60 (0)33324 1239
ventilation@vostermansasia.com
www.vostermans.com

Vostermans Ventilation B.V. entwickelt, fabriziert,
verteilt der komplette Programm für:

