

Master-5

Digitaler Klimaregler

Der Master 5 ist einen Hauptregler, worauf einfach 0-10V Module (z.B. Triac oder Frequenzumformer) angeschlossen werden können. Der Master 5 ermöglicht eine kontinuierliche Regelung des Klimas mittels eines 0-10V Signals, basierend auf der Temperatur. Dieser kann ein Heizungsgerät und einen Alarm ansteuern. Das minimale und maximale Ventilationsniveau ist einstellbar. Der Master 5 verfügt über eine automatische Abkühlkorrektur und 2 programmierbare 0-10V Ausgangssignale. Der Master 5 ist leicht erweiterbar. Eine der Möglichkeiten ist der Anschluss von mehreren Modulen, um zusätzliche Lüfter, Transformatoren, Windenmotore oder Klappen anzusteuern und zu regeln.





Vorteile

- Gleichmäßiger Lüfterlauf
- Niedrige Anschaffungskosten
- Einfache Montage
- Einfach zu bedienen
- Verwendbar in neuen und vorhandenen Ventilationsystemen

Merkmale

- 2 Unabhängig programmierbare 0-10V Ausgangssignale für z.B. Lufteinlässe oder externe Regler
- Automatische Abkühlkorrektur (Bandbreitenausgleich)
- Heizgeräterelaiskontakt
- Alarmrelaiskontakt
- 2 Unabhängig programmierbare 0-10V Ausgangssignale für z.B. Lufteinlässe oder externe Regler
- Status-Auslesung
- Einschließlich Temperatursensor
- "Raum leer" Funktion



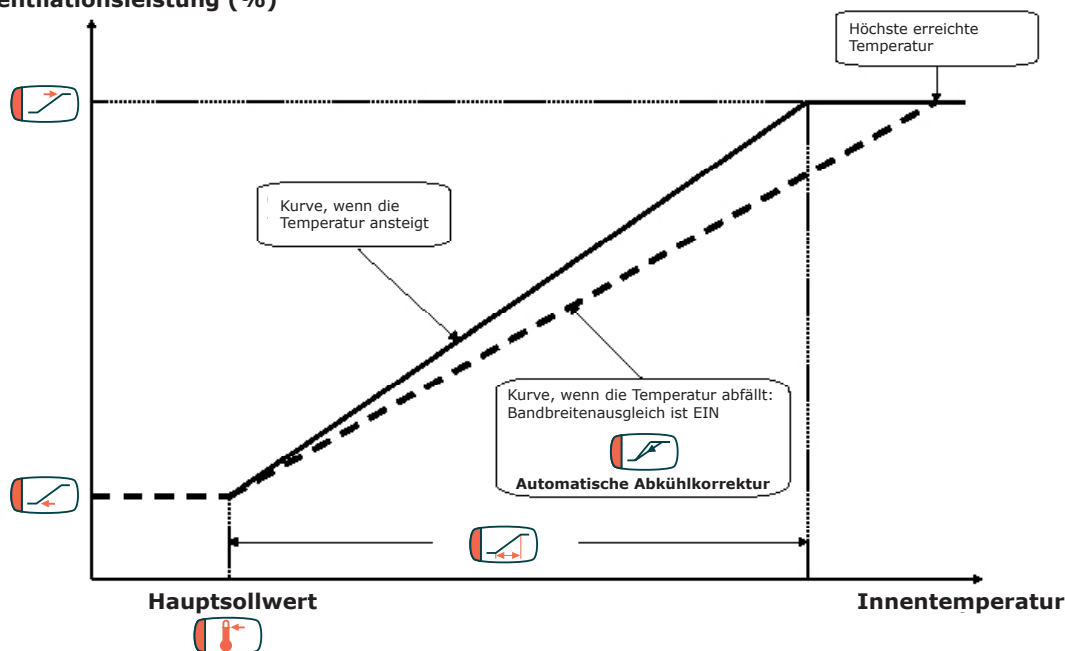
Eingänge	Einstellungen		Ausgänge
Temperatursensoren	   	Sollwert <ul style="list-style-type: none"> • Ventilation • Heizung • Alarm (min. und max.) • 0-10V (Lufteinlässe) Minimalwerte <ul style="list-style-type: none"> • Ventilation • 0-10V (Lufteinlässe) Maximalwerte <ul style="list-style-type: none"> • Ventilation • 0-10V (Lufteinlässe) Bandbreite <ul style="list-style-type: none"> • Ventilation • Ventilation • 0-10V (Lufteinlässe) 	0-10V für z.B. Ventilationsregelung mittels externer Regler 0-10 Volt für Lufteinlässe oder zusätzliche Regler Heizgeräterelaiskontakt Alarmrelaiskontakt

Spezifikationen Master-5

Definition	Min.	Typ.	Max.	Einheiten	Anmerkungen
Reglertyp					Hauptregler
Netzstromversorgung	207	230	253	V	Einphase
Netzfrequenz	50		60	Hz	
Heizgerätrelaiskontakt			8 250	A V	
Alarmrelaiskontakt	10		2	mA A	24V DC oder 24V AC max.
2 x 0-10V ausgang			30	mA	
Genauigkeit der regelbaren Ausgänge		±1		%	
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)		1,5 Kg		kg	
Abmessungen (B x H x T)		267 x 225 x 104		mm	
Betriebstemperatur	0		40	°C	
Aufbewahrungstemperatur	-15		50	°C	
Umgebungsfeuchte			95	%	

Regeldiagramm Master-5

Ventilationsleistung (%)



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:



Alle Rechten vorbehalten. Vostermans Companies ist nicht verantwortlich für nicht akkurate oder nicht komplette Daten. Im Falle einige Fragen und / oder Bemerkungen, bitte kontaktieren Sie ventilation@vostermans.com

Änderungen vorbehalten 05/2012