

Elektronischer Digital-Stufenthermostat (kaskade)

Der ETD-C ermöglicht die Regelung des Klimas mit Hilfe einer direkten Lüfterregelung, basierend auf der Temperatur, durch sequenzielles Ein- und Ausschalten (Kaskade) der Lüfter. Dieser kann ein Heizgerät und einen Alarm ansteuern. Das minimale und maximale Ventilationsniveau ist einstellbar. Der ETD-C verfügt über eine automatische Abkühlkorrektur, eine "Raum leer" -Funktion, ein programmierbares 0-10V Ausgangssignal für die Regelung für Lufteinlässe oder Ventilation. Der maximale Gesamtstrom beträgt 10 Ampere für alle Relais zusammen. Um höhere Ströme zu bewältigen oder Dreiphasen-Lüfter ansteuern zu können, könnten zusätzliche Kontakte.

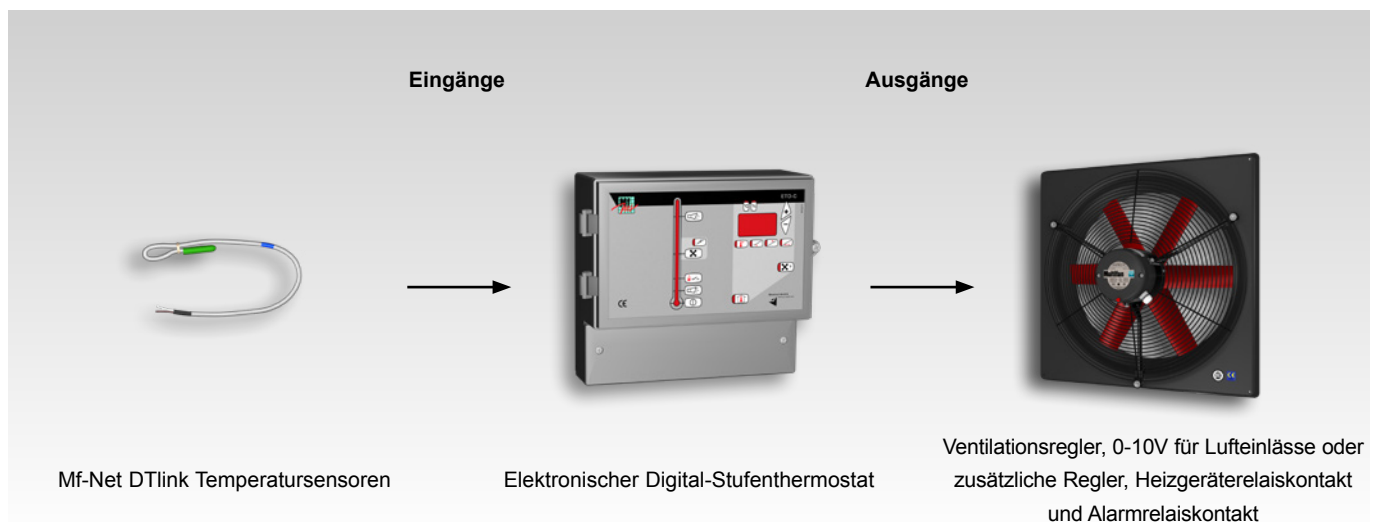


Vorteile:

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

Merkmale:

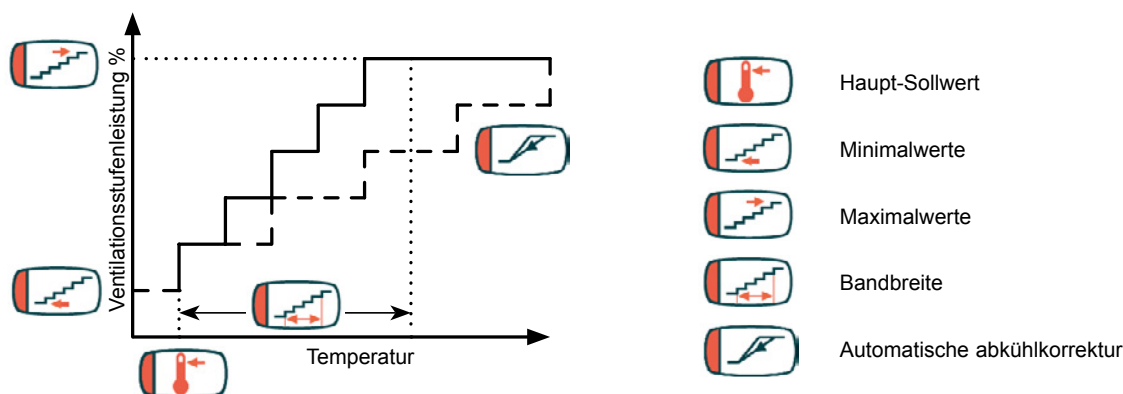
- Regelung für das sequentielle, in 5 stufen, Ein- und Ausschalten von Lüfter
- Automatische Abkühlkorrektur (Bandbreitenausgleich)
- Heizgeräte-relaiskontakt
- Alarmrelaiskontakt
- "Raum leer" Funktion
- Unabhängig programmierbares 0-10V Ausgangssignal für Lufteinlässe oder zusätzliche Regler
- Integrierter Spannungs- und Stromschutz
- Ventilationsstatus-Auslesung
- Mit Temperatursensor



Spezifikationen ETD-C

Definition	Min.	Typ.	Max.	Anmerkungen
Reglertyp				Elektronischer Stufenthermostat (Relais)
Netzstromversorgung	207 V	230 V	253 V	1~
Netzfrequenz	50 Hz		60 Hz	
Lüfter-Ausgangsstufen	1		5	
Lüfterstrom	0,5 A		10 A	Alle Relais zusammen
Heizgeräte-relaiskontakt			8 A / 250 V	
Alarmrelaiskontakt	10 mA		2A	24V DC oder 24V AC max.
0 - 10 V Ausgang			30mA	
Widerstand des Temperatursensors		10K ((25 °C) Ω		NTC, eingegossen in Kunststoffgehäuse
Display für Temperatureauslesung	-40 °C		50 °C	
Genauigkeit der Temperatureauslesung		±1 °C		
Gehäuse				IP54 Kunststoffgehäuse
Gewicht (unverpackt)		1,7 kg		
Abmessungen (B x L x H)		267 x 225 x 104 mm		
Betriebstemperatur	0		40 °C	
Aufbewahrungstemperatur	-15 °C		50 °C	
Umgebungsluftfeuchte			95 %	

Regeldiagramm



Why choose Vostermans Ventilation:

LOYAL TO YOU

We care for your specific needs based on our long expertise. In close cooperation with you we secure your business outcomes.

RELIABLE

Since our foundation in the Netherlands in 1952, we maintain our reputation as reliable partner. Our carefully selected global network of independent distributors strive to deliver you dedicated service and expertise.

FUTURE PROOF

Our future proof approach, which combines energy efficiency solutions with robust quality and rigorous testing, is based on a genuine commitment to serve as a trusted partner.

Vostermans Ventilation is a global developer and manufacturer of sustainable axial fans for the agricultural and industrial market. Sustainability is key for Vostermans. Their premium brandlines Multifan and EMI are showcasing the drive for advanced energy efficient fans. The company applies continuous innovation and research in their own motor production facility and in house state of the art R&D department. Vostermans Ventilation, part of Vostermans Companies founded in 1952, is based in Venlo, the Netherlands and operates in USA, China and Malaysia.



YOUR SPECIALIST IN AIR

All rights reserved. Vostermans Companies is not responsible for inaccurate or incomplete data. In case of any questions and / or remarks please contact ventilation@vostermans.com. Subject to alterations 01/2020

Venlo - The Netherlands
Tel. +31 (0)77 389 32 32
ventilation@vostermans.com

Bloomington, IL- USA
Tel. +1 309 827-9798
ventilation@vostermansusa.com

Tmn Klang Jaya - Malaysia
Tel. +60 (0)3 3324 3638
ventilation@vostermansasia.com

Shanghai - China
Tel. +86 21 5290 2889/2899
ventilation@vostermanschina.com