

Intelligenter Ventilatorenantrieb für energieeffiziente Lösungen

Bestehende Ventilatoren können ebenfalls von der Verbesserung der Energieeffizienz profitieren, indem sie das Intelligent Fan Drive (IFD) verwenden. Der IFD führt zu einer Energieeinsparung von bis zu 72%. Im Vergleich zu Triac-gesteuerten Lüftern läuft der Ventilator effizienter. Dies führt zu niedrigeren Motortemperaturen, was eine längere Lebensdauer des Ventilators garantiert. Die automatische Motoridentifikation und -kalibrierung unterstützt die einfache Installation und Verwendung. Der IFD wird mit einem Alarmkontakt und einem abgeschirmten Kabel geliefert und hat eine Garantie von 3 Jahren.



Innovative Vorteilen:

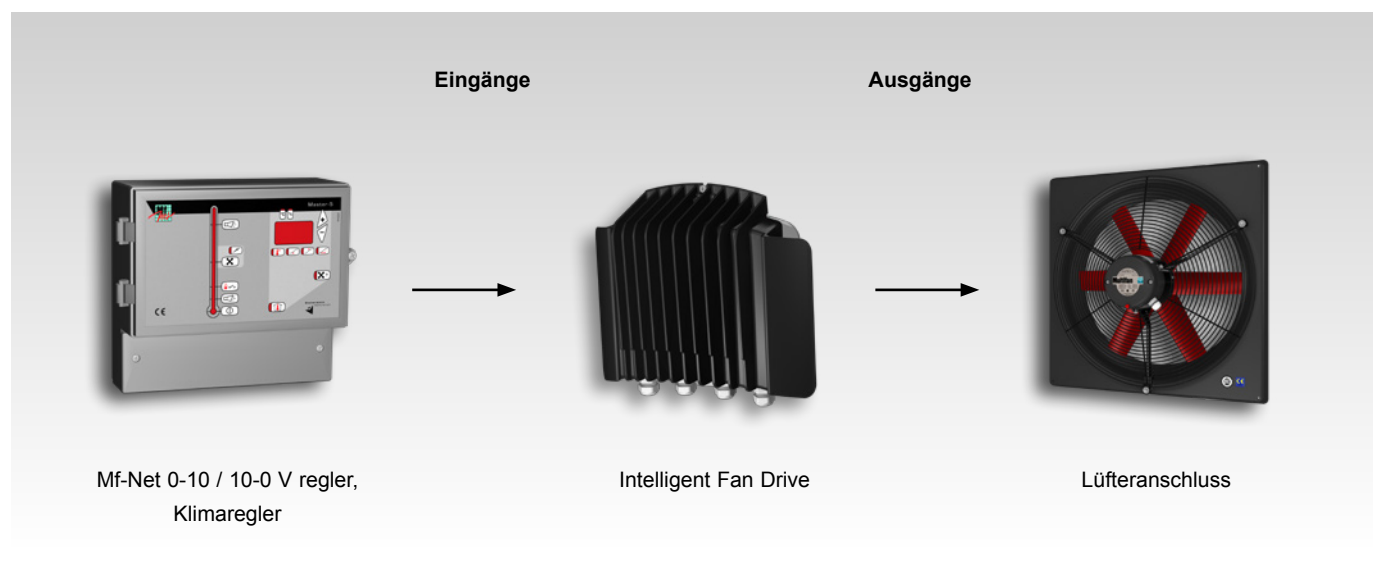
- Energy savings through FAST™ software
- Reduces energy costs, especially at minimum ventilation
- Higher accuracy through control on real-time motordata
- Automatic calibration

Hohe Haltbarkeit:

- Resistent gegen die aggressive Klima in Ställen durch die IP67-Gehäuse
- Eine lange Lebensdauer des Motors und ein 300% Drehmoment wie notwendig
- Passive Kühlung mit dem festen 'black box' Gehäuse
- Ein 3-Jahres-Garantie
- Power Factor Control zur Verhinderung von Spitzenstrom des Versorgungsnetzes

Komfort:

- Der Regler wird neben dem Ventilator im Stall installiert
- Automatische Motoridentifizierung
- Einfach zu verwenden durch LED-Anzeige für Alarm-Kodierungen und Alarmrelais
- Keine Verbraucherinterface erforderlich und EMC Filterung und Reglung basiert auf einem 0-10V Eingangssignal
- Einfach zu reinigen durch solide Design



Spezifikationen IFD

Definition	Type	Anmerkungen
Netzstromversorgung	230 V \pm 10% AC 50/60 Hz (85 - 265 V)	Intelligent Fan Drive funktioniert mit einer reduzierten Ausgangsleistung.
Ausgangsspannung	3 x 230 V oder 1 x 230 V	Vector control
Maximale Leistung (max.)	1.250 W	
Maximale Ausgangsleistung (max.)	1.050 VA (1.150 VA in Luftstrom)	
Stromverbrauch	4,4 A	
Stroomverbruik (max)	7 A	
PFC factor (cos ϕ)	\geq 0,9	
Betriebstemperatur	0 °C bis + 40 °C	
Steuerspannung (% von maximum RPM)	0 - 10 V (1 V = 6% ; 9,5 V = 100%) 10 - 0 V (0,5 V = 100%; 9 V = 6%)	Einstellbar mit Steuerkette
Eingangsimpedanz der Regelung	25 k Ω	
Maximum Länge des Regeleingangs	2,5 m	
Maximum Kabellänge des Regeleingangs	300 m	
Alarmrelaiskontakt (Potential free)	1 A / 24 V DC 0,5 A / 120 V AC	
Abmessungen (B x H x T)	280 x 250 x 130 mm	
Gehäuse	IP67	
Gewicht (unverpackt)	5 kg	

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