

Dreiphasen- Frequenzregler

Der VLT Agro Drive ermöglicht die effiziente stufenlose Drehzahlregelung eines Dreiphasen-Lüfters. Diese Regelung ist auf einem 0-10V Eingangssignal basiert. Die Lüfter-Drehzahlregelung kann dem Bedarf genau angepasst werden. Niedrigere Motortemperaturen sorgen für eine längere Lebensdauer, weniger Wartung und höhere Zuverlässigkeit. Außerdem wird der Energieverbrauch stark reduziert. Der VLT Agro Drive realisiert unter allen Umständen ein optimales Klima.



Vorteile:

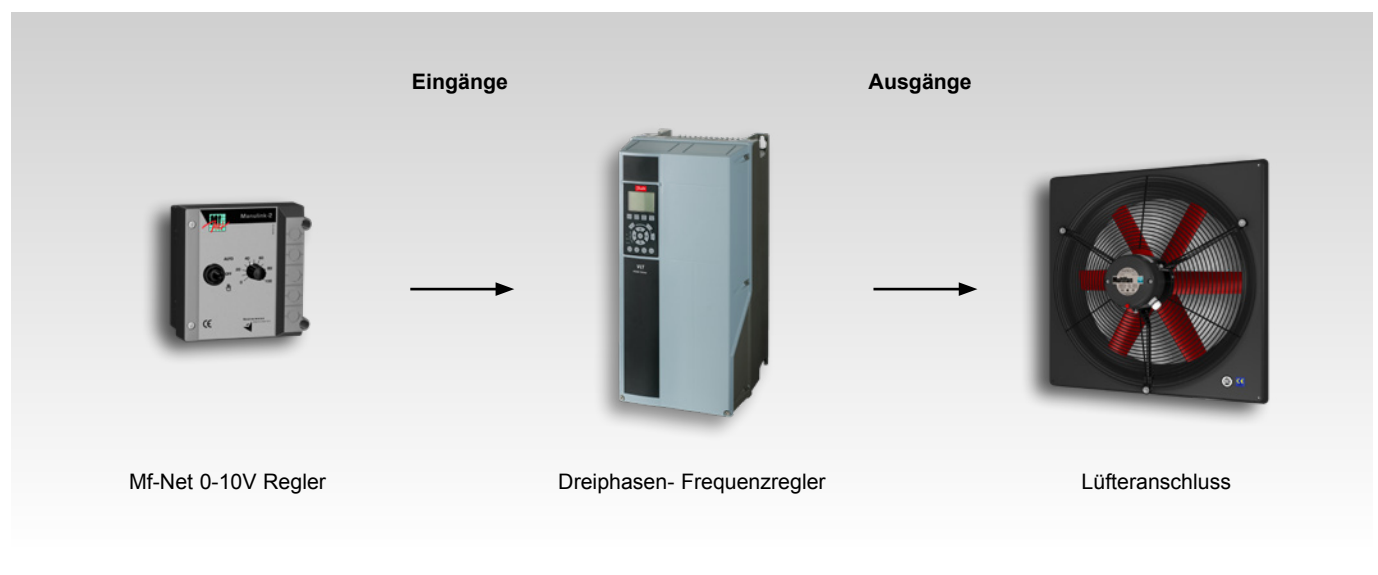
- Energieeinsparungen
- Sehr hohe Zuverlässigkeit: Ventilation ist unter allen Umständen garantiert, auch mit Phase-Ausfall oder durch zu hohen Temperatur (Schutz-Modus).
- Abgeschirmtes Netzkabel möglich bis zu 150 Meter Länge
- Anwendbar in neuen und aktuellen Ventilationsanlagen
- Optimaler Schutz gegen aggressive Umgebungen wie die Luft in Stallgebäuden
- Wartungsfrei
- Optimales Klima unter allen Umständen
-

Merkmale:

- Dreiphasen Eingang / Dreiphasen Ausgang
- Robust IP55 Gehäuse
- Kühlkörper und Steuerung getrennt, so läuft kein verunreinigter Umgebungsluft über die Steuerteile
- Deutliche grafische Darstellung
- Spezielle Beschichtung der Druckplatte
- Komplette interne Filterung mit optimalem EMC-Schutz
- Widerstandsfähig gegen Kurzschluss am Motorkabel
- Memory chip für Speicherung der Einstellungen
- Verschiedene Ventilatoren zu schalten

Optional verfügbar:

- Überbrückungsschalter



Spezifikationen VLT Agro Drive

Definition	Min.	Typ.	Max.	Anmerkungen
Reglertyp		5,6 A, 16 A oder 24 A		Frequenzregler
Netzstromversorgung	380 V		500 V	3~
Netzfrequenz	50 Hz		60 Hz	
Lüfter-Ausgangsspannung	0 %		100%	von Netzstromversorgung
Analog-Eingänge		2 x 0-10 V oder 0/4-20 mA		
Digital-Eingänge		6 (von denen 2 als Digital-Ausgänge zu nutzen sind)		
Analog Ausgänge		1 x 0/4-20 mA		
Relais Ausgänge		2 x (240 Vac, 2 A und 400 Vac, 2 A)		
Standard Kommunikation		FC protocol, BacNet MSTP, N2 Metasys, FLN Apogee, Modbus RTU		
Länge geschützte Motorkabel		Max. 150 meter		
Standard mit		Integrierte RFI filters und DC-spulen, Agro 3C3 coating		
Gehäuse				IP55
Gewicht (unverpackt) 5,6 A versie		9,7 kg		
Gewicht (unverpackt) 16 A versie		14 kg		
Gewicht (unverpackt) 24 A versie		23 kg		
Abmessungen (B x L x H)		261 x 242 x 481 mm		

Gebrauchers-Interface mit grafischer Darstellung

- 5 Variablen gleichzeitig sichtbar
- Diagramme und Grafiken sichtbar
- Automatische Energie-Optimierung
- Überwachung des Energieverbrauches
- Programmierung in 27 Sprachen
- Systemdiagnose und Alarmprotokoll



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