

Driefase frequentieregelaar

De VLT Agro Drive maakt een efficiënte traploze toerentalregeling van driefaseventilatoren mogelijk. Deze traploze toerentalregeling is gebaseerd op een 0-10V ingangssignaal. Het toerental van de ventilator kan exact aan de behoefte van de gebruiker worden aangepast. Lagere motortemperaturen zorgen voor een langere levensduur, minder onderhoud en een hogere bedrijfszekerheid. Bovendien wordt het energieverbruik sterk verminderd. De VLT Agro Drive zorgt onder alle omstandigheden voor een optimaal klimaat.



Voordelen:

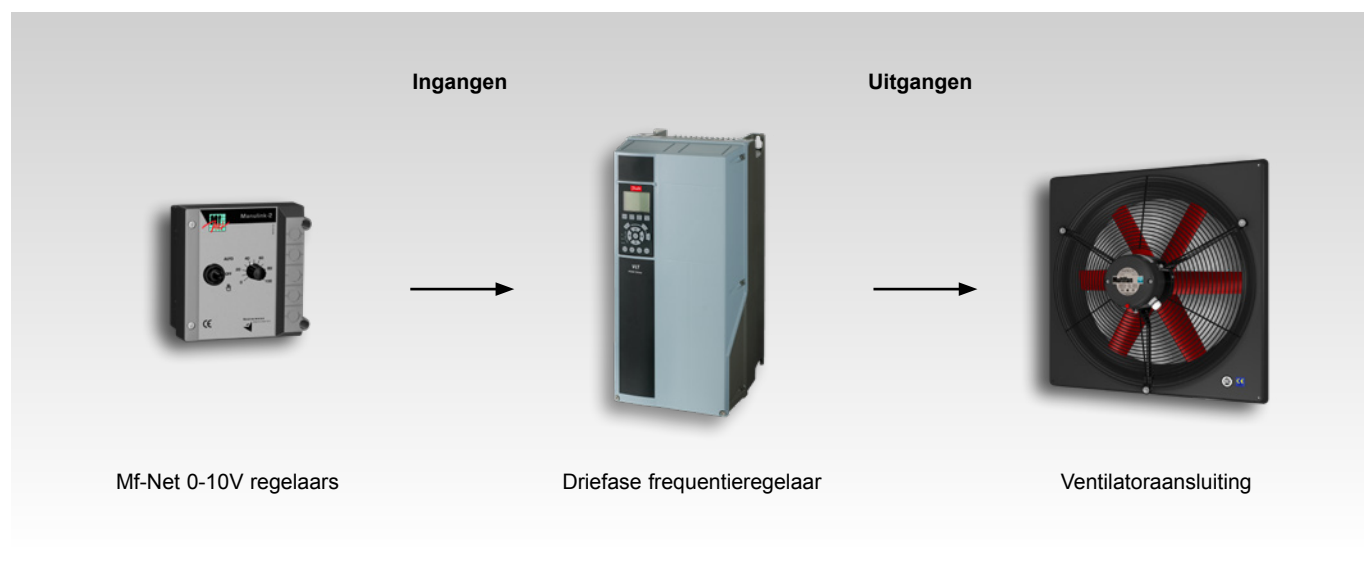
- Energiebesparing
- Zeer hoge betrouwbaarheid: ventilatie wordt onder alle omstandigheden gewaarborgd, ook bij fase-uitval of een te hoge temperatuur (beschermmodus).
- Tot 150 meter afgeschermd kabel toepasbaar
- Te gebruiken in nieuwe en bestaande ventilatiesystemen
- Optimale bescherming tegen schadelijke invloeden zoals stallucht
- Onderhoudsarm
- Optimaal klimaat onder alle omstandigheden

Kenmerken:

- Driefase ingang / Driefase uitgang
- Robuuste IP55 behuizing
- Gescheiden koellichaam en stuurcompartiment, waardoor er geen vervuilde lucht bij de besturingselectronica komt
- Helder grafisch display
- Speciale coating van de printplaat
- Algehele interne filtering met optimale EMC-bescherming
- Beveiligd tegen kortsluiting op de uitgang
- Inclusief geheugenchip voor het opslaan van de instellingen
- Meerdere ventilatoren aansluitbaar

Optioneel beschikbaar:

- Overbruggingsschakelaar



Specificaties VLT Agro Drive

Definitie	Min.	Typ.	Max.	Opmerkingen
Type regelaar		5,6 A, 16 A of 24 A		Frequentieregelaar
Stroomnetvoorziening	380 V		500 V	3~
Stroomfrequentie	50 Hz		60 Hz	
Ventilatoruitgangsspanning	0 %		100%	van de voedingsspanning
Analoge ingangen		2 x 0-10 V of 0/4-20 mA		
Digitale ingangen		6 (waarvan 2 bruikbaar als digitale uitgang)		
Analoge uitgangen		1 x 0/4-20 mA		
Relais uitgangen		2 x (240 Vac, 2 A en 400 Vac, 2 A)		
Standaard communicatie		FC protocol, BacNet MSTP, N2 Metasys, FLN Apogee, Modbus RTU		
Lengte afgeschermd motorkabel		Max. 150 meter		
Standaard voorzien van		Geïntegreerde RFI filters en DC-spoelen, Agro 3C3 coating		
Behuizing				IP55
Gewicht (onverpakt) 5,6 A versie		9,7 kg		
Gewicht (onverpakt) 16 A versie		14 kg		
Gewicht (onverpakt) 24 A versie		23 kg		
Afmetingen (B x L x H)		261 x 242 x 481 mm		

Gebruikersinterface met grafisch display

- 5 variabelen tegelijkertijd zichtbaar
- Toont diagrammen en grafieken
- Automatische energie-optimalisatie
- Monitoring energieverbruik
- Programmering in 27 talen
- Systeemdiagnose en alarmlog



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