

VLT Agro Drive

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



Technische gegevens VLT Agro Drive

Definitie	
Vermogensklassen	5,6 A
	16 A
	24 A
Voedingsspanning	3 ~ 380-500 V
Uitgangsspanning	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 afgeschermdde motorkabel	Max. 150 mtr.
Standaard voorzien van	Geïntegreerde RFI filters en DC-spoelen
	Agro 3C3 coating
Afmetingen (lxbxh)	242 x 261 x 481 mm
Behuizing	IP55
Gewicht (onverpakt)	9,7 kg (5,6 A uitvoering) 14 kg (16 A uitvoering) 23 kg (24 A uitvoering)

Optioneel:

De overbruggingsschakelaar kan op de standen 0 (uit), 1 (regelaar) of 100% (overbruggen) gezet worden. Deze laatste biedt de mogelijkheid om een regeling voor driefaseventilatoren te overbruggen. Zo is deze module onder andere toepasbaar in combinatie met de VLT Agro Drive om in geval nood / storing de frequentieregelaar te overbruggen en de ventilator op 100% te laten



Gebruikersinterface met grafisch display

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



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

Alle rechten voorbehouden. Vostermans Companies is niet verantwoordelijk voor onnauwkeurige of incomplete data. Indien er vragen en / of opmerkingen zijn, neem dan contact op met ventilation@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. ontwikkelt, produceert en distribueert het complete programma van:

