

Éénfasefrequentieregelaar

De Optidrive maakt een efficiënte toerentalregeling van éénfaseventilatoren mogelijk gebaseerd op een 0-10V, 10-0V of 4-20 mA ingangssignaal, potentiometer, Modbus RTU of CAN open. De levensduur van de motor wordt aanzienlijk verlengd bij lagere bedrijfstemperaturen. De maximale en minimale frequentie is instelbaar. De maximale uitgangsstroom is 7 ampère.



Voordelen:

- Hoog investeringsrendement
- Energiebesparing tot 60%
- Langere levensduur van de ventilatormotor
- Gelijmatige ventilatorloop
- Eenvoudige inbouw
- Gemakkelijk te bedienen
- Geïntegreerde EMC filter (EN61800-3 Cat C1/C2)
- Boost opstart cyclus
- Toepasbaar in nieuwe en bestaande ventilatiesystemen

Kenmerken:

- Continu variabele ventilator-toerentalregeling
- Alarmrelaiscontact
- Potentiometer op bedieningspaneel
- 10V DC uitgang voor externe potentiometerregeling
- Ingebouwde thermische voltage, spanning en temperatuur beveiliging
- 1~ ingang en 1~ uitgang
- Status display
- Handmatige modus: voorgeprogrammeerde frequentie
- Gepersonaliseerde V/f curve
- Uitgerust met hoofdschakelaar



Specificaties Inverttek Optidrive E3

Definitie	Min.	Type	Max.	Opmerkingen
Type regelaar				Frequency drive
Stroomnetvoorziening	180 V		264 V	1~
Stroomfrequentie	50 Hz		60 Hz	
Ventilatoruitgangsspanning			750 VA	
Ventilatoruitgangsstroom			7 A	
Uitgang frequentie		50/60 Hz		
Uitgang kabellengte			100 m*	Afgeschermd kabel
Intern EMC filter		ja		Categorie C1
Stuurspanning		0 - 10 V 10 - 0 V 4 - 20 mA		
10 V uitgang			10 mA	
Optionele potentiometerwaarde	1 kΩ			
Alarmcontact		Normaal open	6 A 5 A	@250 V ac @ 30 V dc
Behuizing		IP66 / NEMA 4X		
Gewicht (Onverpakt)		3,1 kg		
Afmetingen (B x H x D)		161 x 232 x 179 mm		
Bedrijfstemperatuur	-10 °C		40 °C	
Opslagtemperatuur	-40 °C		60 °C	
Relatieve vochtigheid			95 %	Niet condenserend

* Afhankelijk van EMC-categorie en aanvullende EMC-maatregelen voor een EMC-conforme installatie.

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 03/2020

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