

Einphasen-Frequenzregler

Der Optidrive ermöglicht die effiziente Drehzahlregelung eines Einphasen-Lüfters basierend auf einem 0-10V, 10-0V oder 4-20 mA Eingangssignal, Potentiometer, Modbus RTU oder CAN open. Die Lebensdauer des Motors wird durch den Betrieb bei deutlich niedrigeren Temperaturen erheblich verlängert. Die maximale und minimale Frequenz ist einstellbar. Der maximale Ausgangsstrom beträgt 7 Ampere.

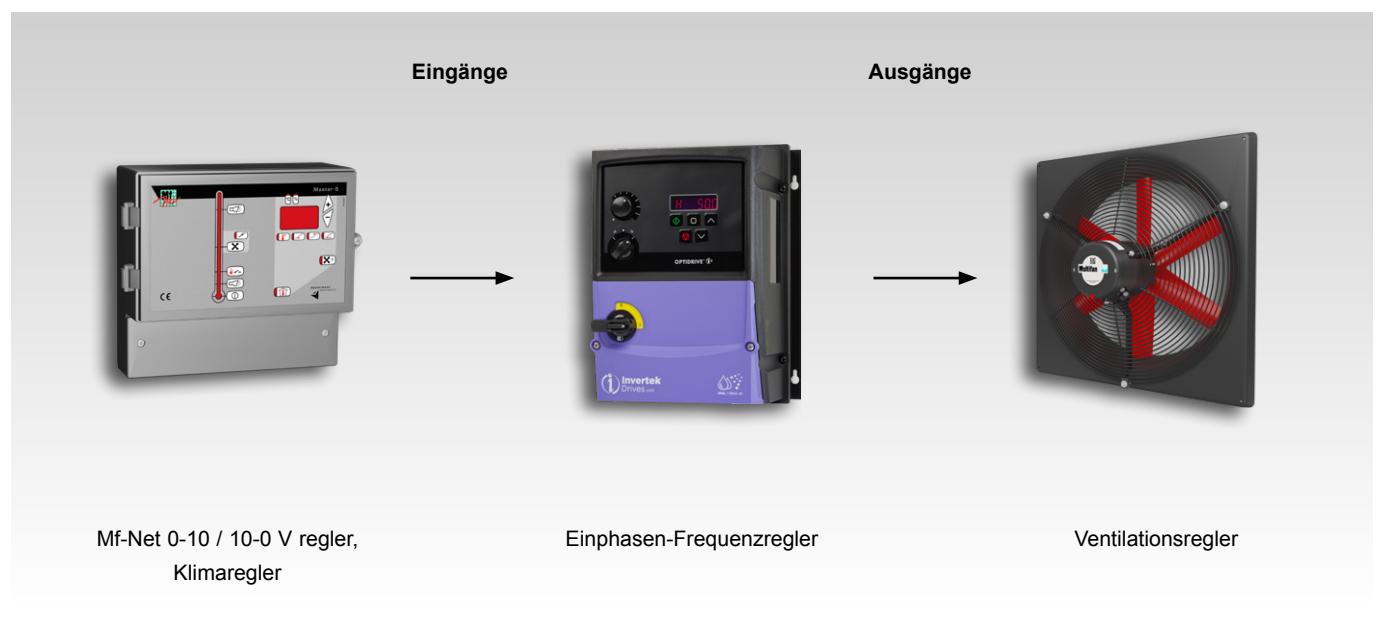


Vorteile:

- Hohe Kapitalrentabilität:
- Energieeinsparungen bis zu 60%
- Längere Lebensdauer des Lüftermotors
- Gleichmäßiger Lüfterlauf
- Leichter Einbau
- Einfach zu bedienen
- Integrierter EMV-Filter (EN61800-3 Cat C1/C2)
- Boost Startzyklus
- Verwendbar in neuen und vorhandenen Ventilationssystemen

Merkmale:

- Stetig variable Lüfter-Drehzahlregelung
- Alarmrelaiskontakt
- Potentiometer-Steuerung an der Vorderseite
- 12V dc Ausgang für extern Potentiometerregelung
- Eingebauter thermischer Überlastungs-, Strom- und Temperaturschutz des Motors
- Einphasiger Eingang – Einphasiger Ausgang
- Statusanzeige
- Manuell-Modus: Lauf mit eingestellter Frequenz
- Anpassung der U / f-Kurve
- Ausgestattet mit Hauptschalter



Mf-Net 0-10 / 10-0 V regler,
Klimaregler

Einphasen-Frequenzregler

Ventilationsregler

Spécifications Invertek Optidrive E3

Definition	Min.	Type	Max.	Remarques
Reglertyp				Frequenzregler
Netzeingangsphasen		1		
Netzstromversorgung	180 V		264 V	1~
Netzfrequenz	50 Hz		60 Hz	
Ausgangsleistung			750 VA	
Ausgangsstrom			7 A	
Ausgangsfrequenz		50/60 Hz		
Länge des Ausgangskabels			100 m*	Abgeschirmtes Kabel
Interner EMV-Filter		Ja		Kategorie C1
Analog-Eingänge		0 - 10 V 10 - 0 V 4 - 20 mA		
10 V Analog Ausgänge			10 mA	
Optionaler Potentiometerwert	1 kΩ			
Alarmrelaiskontakt		Normalerweise geöffnet	6 A 5 A	@250 V ac @ 30 V dc
Gehäuse		IP66 / NEMA 4X		
Gewicht (unverpackt)		3,1 kg		
Abmessungen (B x L x H)		161 x 232 x 179 mm		
Betriebstemperatur	-10 °C		40 °C	
Aufbewahrungstemperatur	-40 °C		60 °C	
Umgebungsluftfeuchte			95 %	Nicht kondensierend

* Abhängig von der EMV-Kategorie und zusätzlichen EMV-Maßnahmen für eine EMV-konforme Installation.

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