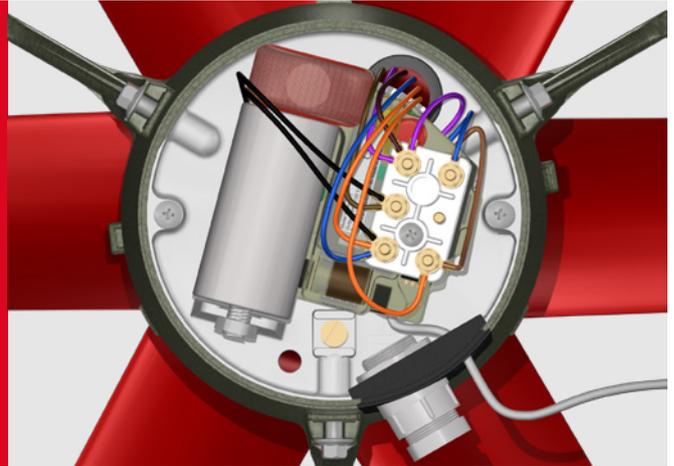


## Integrierter Triacregler

Der Trinc-1 und der Trinc-2 ermöglichen die kontinuierliche Drehzahlregelung von Einphasen-Lüftern. Diese ist im Lüftermotor integriert. Die Drehzahlabweichung des Lüftermotors kann durch Ermittlung der Drehzahl korrigiert werden. Hierdurch ist der Endverbraucher sicher, dass die korrekte Drehzahl (U/min) eingehalten wird, unabhängig von externen Einflüssen durch Wind oder Luftdruck.



### Vorteile:

- Niedrige Investitionskosten
- Genaue Drehzahlregelung (U/min)
- Keine externe Stromversorgung erforderlich
- Einsetzbar in der neuen und vorhandenen Multifan, EMI und Mf-Flex Motoren

### Merkmale:

- Mehrere Regeleingänge
  - 0-10V
  - Potentiometer (Anwendungsbeispiel: für mobile Ventilatoren
  - EMI Datensignal
- Der Trinc-1 und der Trinc-2 können mit und ohne RPM-Rückmeldemagnet eingesetzt werden
- Automatik zur Erkennung der Ventilator Drehzahl

### Eingegossene Elektronik

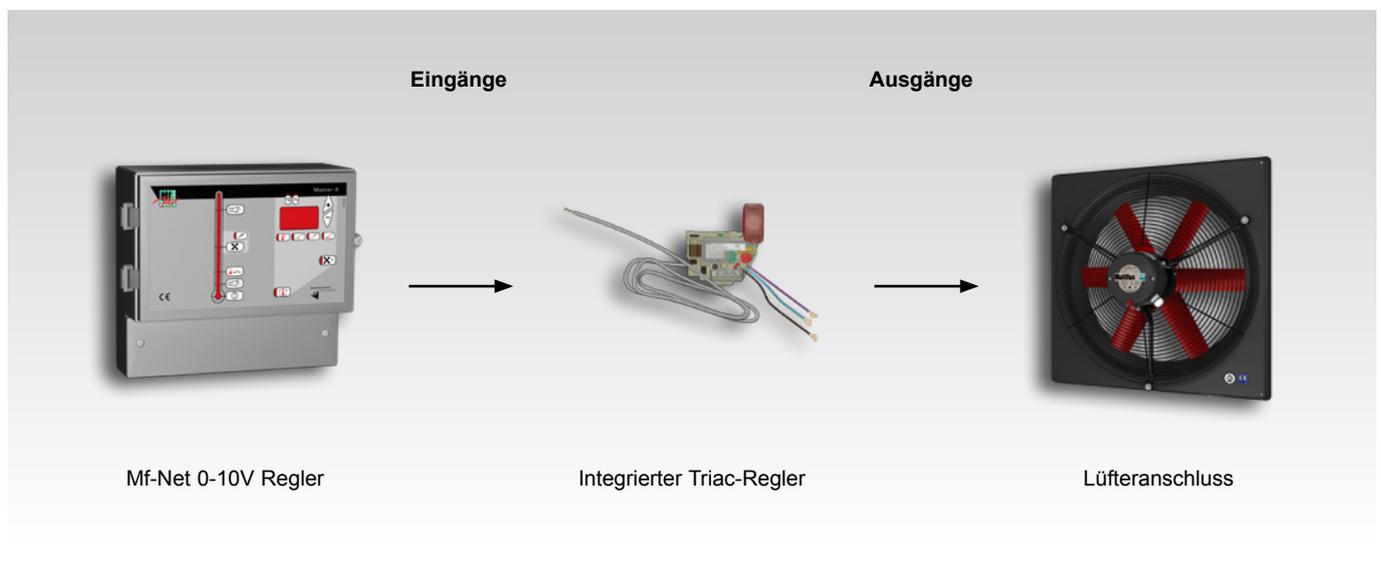
Die Trinc-1 und Trinc-2 Powermodule sind mittels einer innovativen Niederdruck-Spritzgusstechnik eingegossen. Vergleichbare Techniken kommen auch in der Kraftfahrzeugindustrie zur Verwendung, wo Zuverlässigkeit unter schweren Einsatzbedingungen und eine kompakte Bauweise von wesentlicher Bedeutung sind.

### Vorteile:

- Optimaler Schutz gegen starke Umgebungseinflüsse:
  - Feuchtigkeit
  - Mechanische Beanspruchung
  - Aggressive Gase
- Hohe Zuverlässigkeit

### Merkmale:

- Minimale Abmessungen ermöglichen die Nachrüstung in der vorhandenen Multifan, EMI und Mf-Flex-Anwendungen.



## Spezifikationen Trinc-1 und Trinc-2

Definition	Min.	Type	Max.	Anmerkungen
Reglertyp				Triac-Regler
Netzstromversorgung Trinc-1 Netzstromversorgung Trinc-2	200 V 90 V	230 V 120 V	264 V 138 V	1~
Netzfrequenz	50 Hz		60 Hz	
Max. Ausgangsleistung Trinc-1 Max. Ausgangsleistung Trinc-2			875 VA 475 VA	
Lüfter-Ausgangsspannung Trinc-1 Lüfter-Ausgangsspannung Trinc-2	55 V 30 V		Vin-5	Funktion der Eingangsspannung
Lüfter-Ausgangsstrom	0,5 A		3,8 A	
Drehzahlregeleingang	0 V		10 V	
Eingangsimpedanz		25 kΩ		Am 10 V Eingang
Eingangsstrom der Steuerspannung		1 mA		Am 10 V Eingang
Max. Länge des Signalkabels	0 m		300 m	Kabelgröße: AWG 18/1 mm2
Drehzahlgenauigkeit		± 20 U/min		
Gehäuse				IP55
Betriebstemperatur	0 °C	25 °C	75 °C	
Aufbewahrungstemperatur	-20 °C		80 °C	
Umgebungsluftfeuchte			95%	Nicht-kondensierend
Potentiometerwert	10 kΩ			

### 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](mailto:ventilation@vostermans.com). Subject to alterations 01/2020

Venlo - The Netherlands  
Tel. +31 (0)77 389 32 32  
[ventilation@vostermans.com](mailto:ventilation@vostermans.com)

Bloomington, IL- USA  
Tel. +1 309 827-9798  
[ventilation@vostermansusa.com](mailto:ventilation@vostermansusa.com)

Tmn Klang Jaya - Malaysia  
Tel. +60 (0)3 3324 3638  
[ventilation@vostermansasia.com](mailto:ventilation@vostermansasia.com)

Shanghai - China  
Tel. +86 21 5290 2889/2899  
[ventilation@vostermanschina.com](mailto:ventilation@vostermanschina.com)