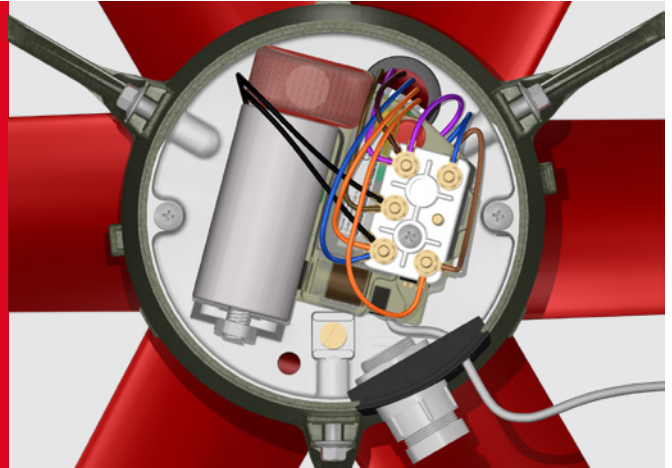


Geïntegreerde triacregelaar

De Trinc-1 en Trinc-2 maken een continue toerenregeling mogelijk van éénfaseventilatoren. Deze is in de motor geïntegreerd. De toerentalafwijking van de ventilatormotor kan door detectie van het toerental gecorrigeerd worden. Hierdoor is de eindgebruiker ervan verzekerd dat het correcte toerental (RPM) behouden blijft, onafhankelijk van externe wind- of luchtdrukinvloeden.



Voordelen:

- Lage investeringskosten
- Exacte toerentalregeling (RPM)
- Geen externe stroomvoorziening nodig
- Toepasbaar in nieuwe en bestaande Multifan, EMI en Mf-Flex motoren

Kenmerken:

- Meerdere regelingangen:
 - 0-10V
 - Potentiometer (toepassingsvoorbeeld: mobiele ventilatoren)
 - EMI data signal
- De Trinc-1 en Trinc-2 kunnen met en zonder RPM-terugmeldingsmagneet ingezet worden
- Automatisch ventilatorsnelheid-detectiemechanisme

Ingegoten elektronica

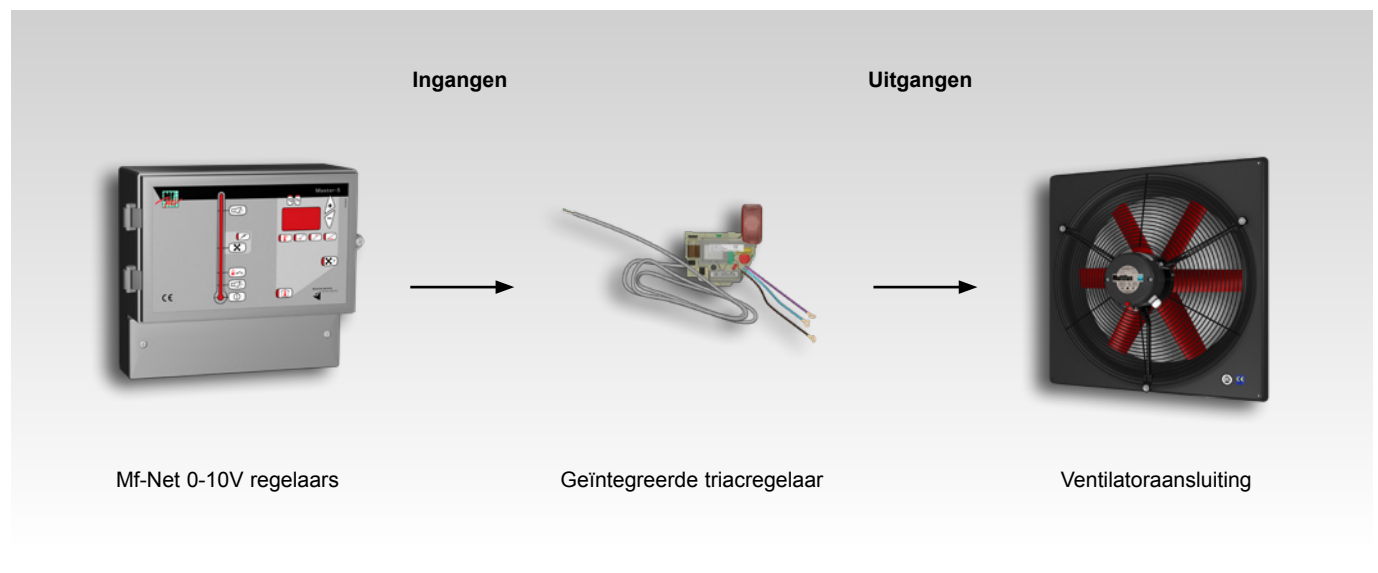
De Trinc-1 en Trinc-2 Powermodules zijn ingegoten via een innovatieve lagedrukspuitgiet-techniek. Vergelijkbare technieken worden ook toegepast in de automobiellindustrie waar betrouwbaarheid onder zware omstandigheden van wezenlijk belang is.

Voordelen:

- Optimale beveiliging tegen omgevingsinvloeden:
 - Vochtigheid
 - Mechanische stress
 - Agressieve gassen
- Hoge betrouwbaarheid

Kenmerken:

- Minimale afmetingen maakt modificatie mogelijk van bestaande Multifan, EMI en Mf-Flex toepassingen.



Specificaties Trinc-1 en Trinc-2

Definitie	Min.	Type	Max.	Opmerkingen
Type regelaar				Triacregelaar
Stroomnetvoorziening Trinc-1 Stroomnetvoorziening Trinc-2	200 V 90 V	230 V 120 V	264 V 138 V	1~
Stroomfrequentie	50 Hz		60 Hz	
Max. Ventilatoruitgangsspanning Trinc-1 Max. Ventilatoruitgangsspanning Trinc-2			875 VA 475 VA	
Ventilatoruitgangsspanning Trinc-1 Ventilatoruitgangsspanning Trinc-2	55 V 30 V		Vin-5	Functie van de ingangsspanning
Ventilatoruitgangsstroom	0,5 A		3,8 A	
Toerentalregelingang	0 V		10 V	
Ingangsimpedantie		25 kΩ		Van de 10 V ingang
Stuurspanning ingangsstroom		1 mA		Van de 10 V ingang
Max. lengte van de signaalkabel	0 m		300 m	Kabelafmeting: AWG 18/1 mm ²
Toerentalnauwkeurigheid		± 20 tpm		
Behuizing				IP55
Bedrijfstemperatuur	0 °C	25 °C	75 °C	
Opslagtemperatuur	-20 °C		80 °C	
Relatieve vochtigheid			95%	Niet-condenserend
Waarde potentiometer	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. 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