

Trinc-1

3 JAAR GARANTIE

Geïntegreerde triacregelaar

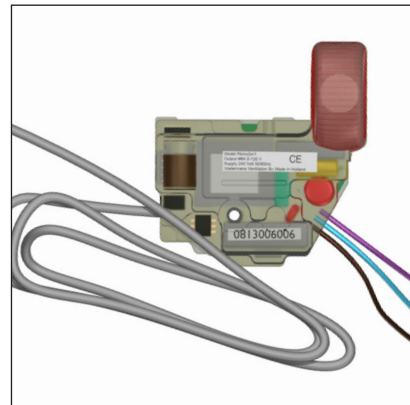
De Trinc-1 maakt een continue toerenregeling mogelijk van éénfaseventilatoren. Deze is in de motor geïntegreerd. De toerentalafwijking van de ventilatormotor kan door detectie van het toerental gecorrigeerd worden. Hierdoor is de eindgebruiker ervan verzekerd dat het correcte toerental (RPM) behouden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

Voordelen

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

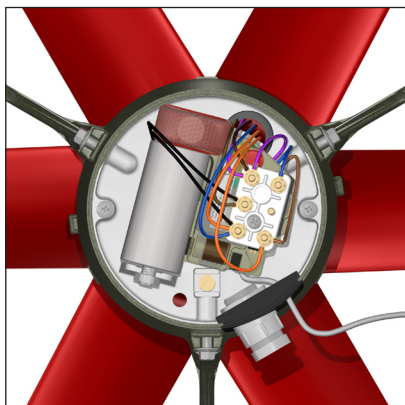
Kenmerken

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



Ingegoten elektronica

De Trinc-1 Powermodule is ingegoten via een innovatieve lagedrukspuitgiet-techniek. Vergelijkbare technieken worden ook toegepast in de automobielenindustrie waar betrouwbaarheid onder zware omstandigheden van wezenlijk belang is.



Voordelen

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

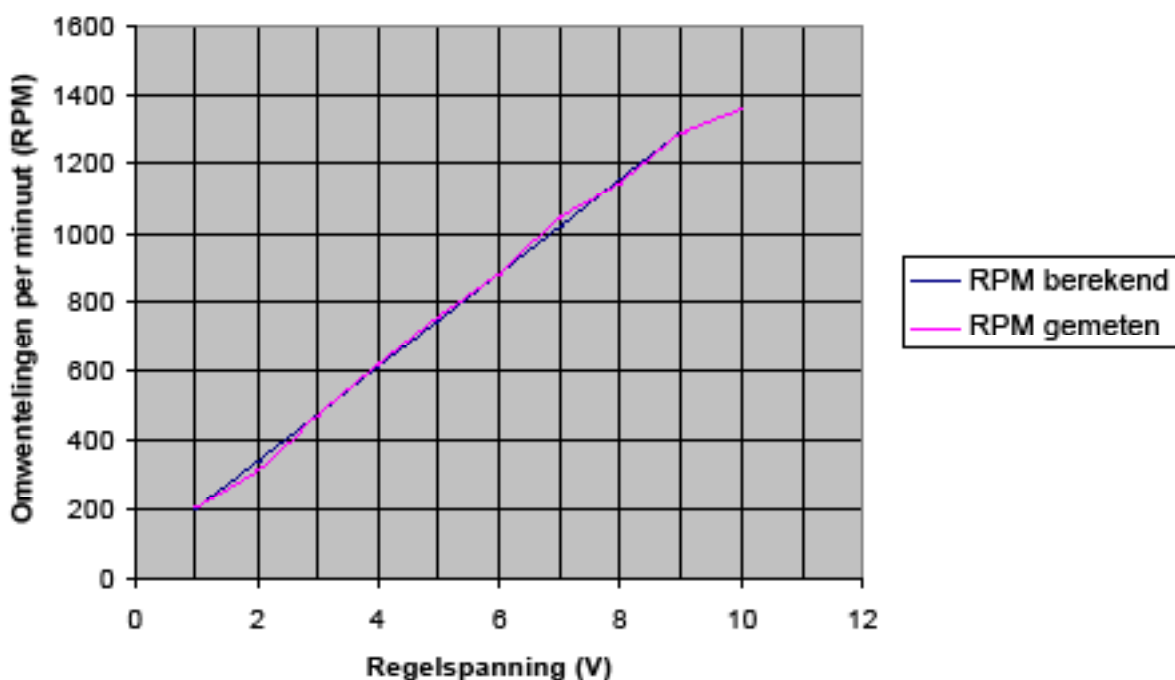
Kenmerken

- Minimale afmetingen maakt modificatie mogelijk van bestaande Multifan Q-lijn en Mf-Flex toepassingen

Specificaties Trinc-1

Definitie	Min.	Typ.	Max.	Eenheden	Opmerkingen
Type regelaar					Triacregelaar
Stroomnetvoorziening	200	230	264	V	Éénfase
Stroomnetfrequentie	50		60	Hz	
Max. uitgangsspanning			875	VA	
Ventilatoruitgangsspanning	55		Vin-5	V	Functie van de ingangsspanning
Ventilatoruitgangsstroom	0,5		3,8	A	
Toerentalregelingang	0		10	V	
Ingangsimpedantie		25		kΩ	van de 10V ingang
Max. lengte van de signaalkabel	0		300	mtr	Kabelafmeting: AWG 18/1 mm ²
Toerentalnauwkeurigheid		± 20		RPM	
Behuizing					IP55
Bedrijfstemperatuur	0	25	75	°C	
Opslagtemperatuur	-20		80	°C	
Relatieve vochtigheid			95	%	niet-condenserend
Waarde potentiometer	10			kΩ	

Regelschema Trinc-1 (bij 50Hz)



Vostermans Ventilation heeft Mf-Net, een open modulair systeem voor verschillende toepassingen, ontwikkeld. Mf-Net wordt in de agrarische en industriële marktsegmenten ingezet.



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

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:

