



Trinc-1

3 JAHRE GARANTIE

Integrierter Triacregler

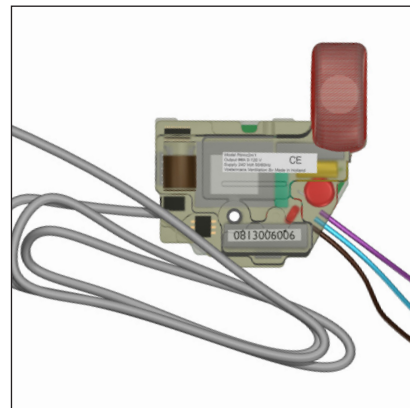
Der Trinc-1 ermöglicht die kontinuierliche Drehzahlregelung von Einphasen-Lüftern. Diese ist im Lüftermotor integriert. Die Drehzahlabweichung des Lüftermotors kann durch Ermittlung der Drehzahl korrigiert werden. Hierdurch ist der Endverbraucher sicher, dass die korrekte Drehzahl (U/min) eingehalten 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 Q-Line und den Mf-Flex Motoren

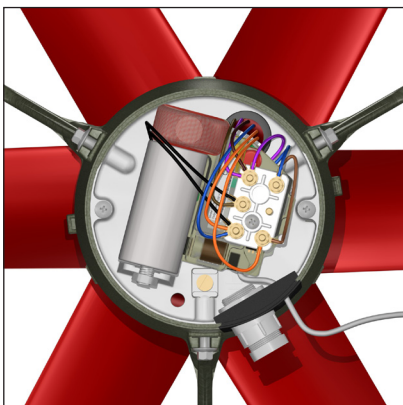
Merkmale

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



Eingegossene Elektronik

Das Trinc-1 Powermodul ist 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

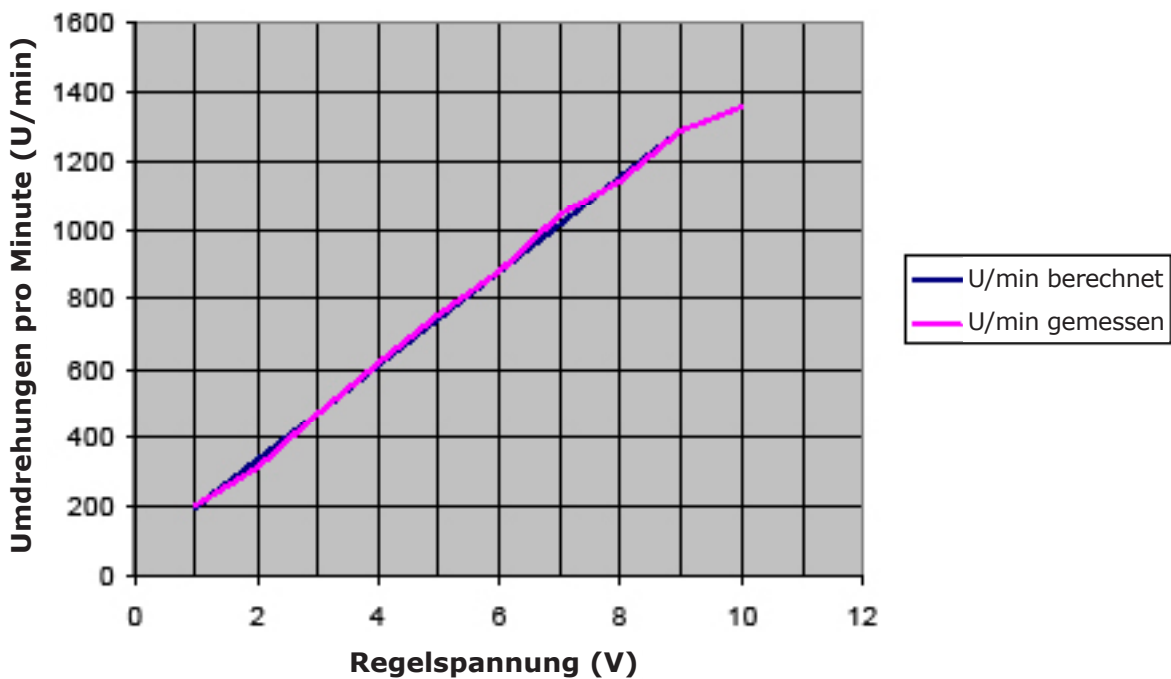
Merkmale

- Minimale Abmessungen ermöglichen die Nachrüstung in der vorhandenen Multifan Q-Line und den Mf-Flex-Anwendungen

Spezifikationen Trinc-1

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

Regeldiagramm Trinc-1 (bei 50Hz)



Vostermans Ventilation entwickelte das offene modulare System Mf-Net für verschiedene Anwendungsbereiche. Mf-Net wird in landwirtschaftlichen und industriellen Marktsegmenten eingesetzt.



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. entwickelt, fabriziert,
verteilt der komplette Programm für:



Alle Rechten vorbehalten. Vostermans Companies ist nicht verantwortlich für nicht akkurate oder nicht komplette Daten. Im Falle einige Fragen und / oder Bemerkungen, bitte kontaktieren Sie ventilation@vostermans.com

Änderungen vorbehalten 05/2012