



Trinc-1

3 AÑOS DE GARANTÍA

Variador Triac integrado

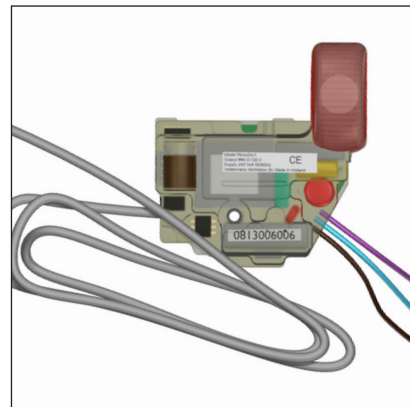
El Trinc-1 permite el control de velocidad variable de ventiladores monofásicos. Este está integrado en el motor del ventilador. Al detectar la velocidad del motor del ventilador puede corregir las variaciones de velocidad. Como resultado, el usuario final puede estar seguro que se mantienen las revoluciones por minuto (RPM) correctas independientemente del efecto del viento o de la presión externa.

Ventajas

- Baja inversión
- Control preciso de la velocidad (RPM)
- No necesita fuente de alimentación externa
- Válido tanto para los motores nuevos Multifan Q-Line y Mf-Flex como para los ya instalado

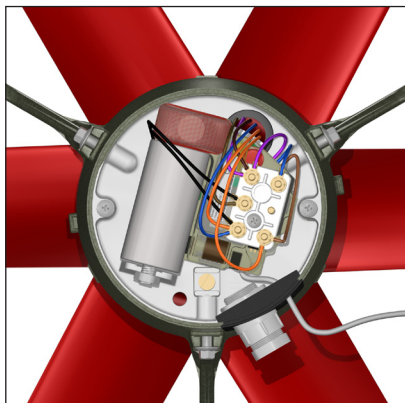
Características

- Múltiples entradas para el control:
 - 0-10V
 - Potenciómetro (ejemplo de uso: ventiladores móviles)
 - Señal de datos EMI
- El Trinc-1 puede usarse con o sin imán de retroalimentación de RPM
- Sistema automático de detección de la velocidad del ventilador



Electrónicos encapsulados

La etapa de potencia Trinc-1 está encapsulada con una innovadora tecnología de moldeo de inyección de baja presión. Técnicas similares se usan en la industria automotriz donde la fiabilidad bajo duras condiciones y un diseño compacto son factores clave.



Ventajas

- Protección óptima contra el efecto de duras condiciones ambientales:
 - Humedad
 - Tensión mecánica
 - Gases agresivos
- Alta fiabilidad

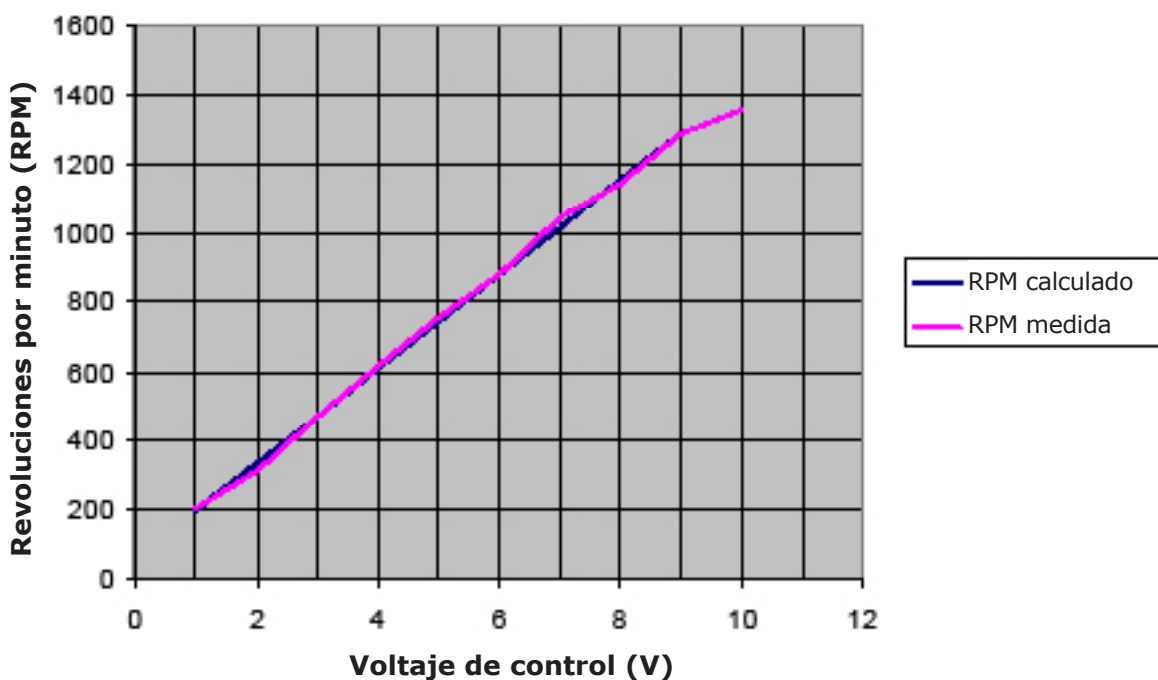
Características

- Tamaño reducido que permite modernizar aplicaciones Q-Line y Mf-Flex ya instaladas

Especificaciones del Trinc-1

Definición	Mín.	Típico	Máx.	Unidades	Notas
Tipo de regulador					Regulador Triac
Fuente principal (Vin)	200	230	264	V	Monofásico
Frecuencia principal	50		60	Hz	
Máx. potencia de salida			875	VA	
Voltaje de salida del ventilador	55		Vin-5	V	Función de voltaje de entrada
Corriente de salida del ventilador	0,5		3,8	A	
Control de velocidad de entrada	0		10	V	
Impedancia de entrada		25		kΩ	
Corriente de control de entrada		1		mA	Entrada a 10V
Máx. longitud del cable de señal	0		300	mtr	Tamaño del cable: AWG 18/1 mm ²
Precisión de la velocidad		± 20		RPM	
Cubierta					IP55
Temperatura de funcionamiento	0	25	75	°C	
Temperatura de almacenaje	-20		80	°C	
Humedad ambiental relativa			95	%	Sin condensar

Diagrama de control del Trinc-1 (a 50Hz)



Vostermans Ventilation ha desarrollado el sistema modular abierto Mf-Net para diversas aplicaciones. Mf-Net tiene aplicaciones en los sectores agrícola e industrial.



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. desarrolla, fabrica y distribuye la línea completa de:

