



Frelink-4f

3 AÑOS DE GARANTÍA

Variador de frecuencia monofásico

El Frelink-4f permite un control eficiente de la velocidad del ventilador monofásico, basado en una señal de entrada de 0-10V. El variador de frecuencia garantiza un ahorro energético de hasta el 60%. Prolonga la vida del motor por su funcionamiento a temperaturas significativamente bajas. La frecuencia mínima y máxima es ajustable. El Frelink-4f viene equipado con el modo económico. La corriente máxima de salida es de 3,5 Amperios.

Ventajas

- Rápida recuperación de la inversión:
 - Ahorro de energía de hasta un 60%
 - Prolonga la vida útil del motor del ventilador
- Funcionamiento suave del ventilador
- De fácil instalación
- Manejo sencillo
- No necesita filtros externos
- Permite hasta 70 metros de cable apantallado
- Válido tanto para sistemas de ventilación nuevos como para los ya instalados

Características

- Control de velocidad variable para ventiladores
- Modo económico: cambio automático a la red de energía después de 3 minutos a plena frecuencia. (50Hz o 60Hz)
- Contacto de alarma
- Salida DC de 12V para el control directo a través de un potenciómetro
- Protección integrado de Voltaje, Amperaje y temperatura
- Entrada monofásica / salida monofásica
- Interruptor de anulación 100%
- Pantalla de lectura de estado
- Modo manual: funcionamiento a una frecuencia prefijada



Inputs	Ajustes	Salidas
Señal de control <ul style="list-style-type: none"> • 0-10 V o 10-0 V • Potenciómetro Entrada de pulso <ul style="list-style-type: none"> • Corrección dirección motor 	<ul style="list-style-type: none"> • Frecuencia mínima • Frecuencia máxima • Modo económico (activado/desactivado) 	Conexión del motor del ventilador DC 12 V directa Control de la velocidad por potenciómetro Contacto de alarma

Especificaciones del Frelink-4f

Definición	Min.	Tipo	Máx.	Unids.	Notas
Tipo de regulador					Variador de frecuencia
Fusible F1 (suministro eléctrico)		6,3		A	T, tamaño 5 x 20 mm
Red de suministro	192	230	264	V	Monofásico
Frecuencia de la red de suministro	50		60	Hz	
Corriente de salida			750	VA	
Capacidad de sobrecarga			150 300	% %	60 segundos 20 segundos
Voltaje de salida del ventilador	45		Vin	V	Función de frecuencia
Corriente de salida del ventilador	0		3,5	A	
Frecuencia de salida del ventilador	10		70	Hz	
Longitud del cable de salida			75	mtr	Necesita un cable apantallado
Control de velocidad de entrada	0 10		10 0	V V	Ajustable con interruptor DIP
Control de la impedancia de entrada	20K			Ω	
Control de la longitud del cable de entrada			300	mtr	Se recomienda un cable apantallado
Corriente de salida 12V			20	mA	
Valor del potenciómetro opcional	1K	10K	50K	Ω	Para el control manual
Contacto de alarma	1		2	A mA	a 240V a 12V
Carcasa					Carcasa de plástico IP54
Peso (sin embalaje)		2,8		kg	
Dimensiones (An x Al x Pr)		296 x 225 x 104		mm	
Temperatura operacional	0		40	°C	
Temperatura de almacenamiento	-20		60	°C	
Humedad relativa	0		90	%	

Ahorro de energía variador de frecuencia

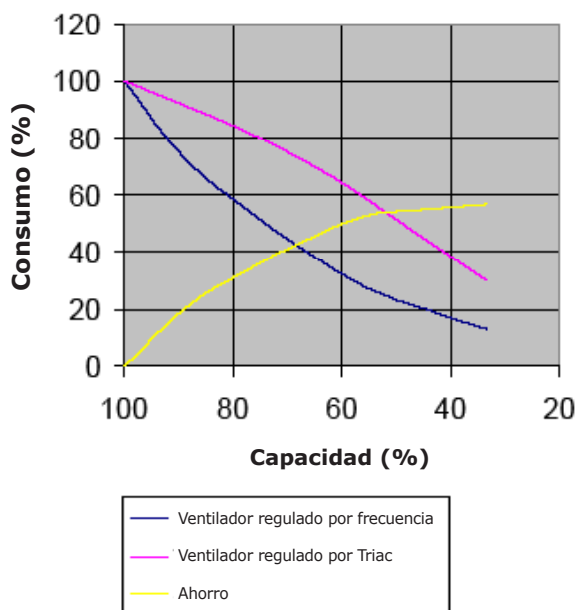
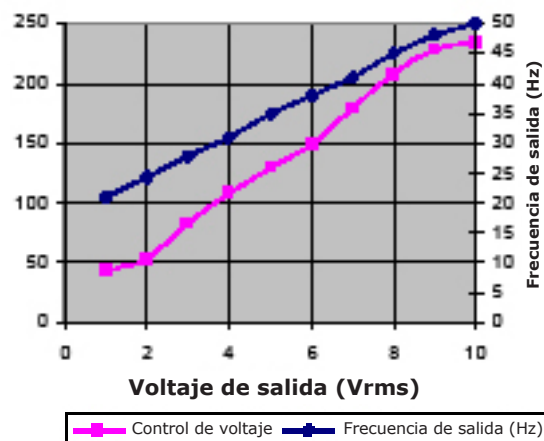


Diagrama del variador Frelink-4f



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:

