



# Frelink-4f

**3 ANNÉES DE GARANTIE**

## Variateur de fréquence monophasé

Le Frelink-4f permet une régulation du régime des ventilateurs monophasés à partir d'un signal d'entrée 0-10V. La régulation de la fréquence permet une économie d'énergie de l'ordre de 60 %. Le ventilateur peut fonctionner à une température très basse, ce qui prolonge considérablement sa durée de vie. Les fréquences maximale et minimale sont réglables. Le variateur Frelink-4f est équipé d'un mode économique. La tension de sortie maximale s'élève à 3,5 ampères.

### Avantages

- Retour sur investissement intéressant
  - Economie d'énergie de l'ordre de 60 %
  - Durée de vie accrue du moteur de ventilateur
- Cycle de ventilation régulier
- Facile à monter
- Facile à piloter
- Filtre externe inutile
- Jusque 70 mètres de câble gainé
- Compatible avec les systèmes de ventilation nouveaux et existants

### Caractéristiques

- Régulation du régime de ventilateur variable en continu
- Mode économique : basculement automatique sur le réseau après 3 minutes de fonctionnement à pleine fréquence (50 Hz ou 60 Hz).
- Contact-relais pour alarme
- Sortie 12V DC pour régulation directe du potentiomètre
- Coupe-circuit et contrôle de température intégrés
- Entrée monophasée / sortie monophasée
- 100 % dérivateur
- Lecture du niveau de ventilation
- Mode manuel : fonctionnement sur fréquence réglée

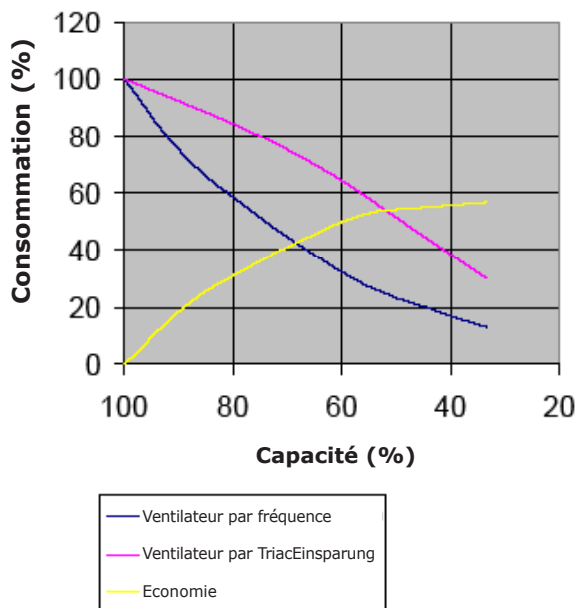


Entrées	Réglages	Sortie
Signal de commande <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0-10V ou 10-0V</li> <li>• Potentiomètre</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fréquence minimale</li> </ul>	Connexion du moteur de ventilateur
Entrée pulse <ul style="list-style-type: none"> <li>• Correction du sens de rotation du moteur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fréquence maximale</li> <li>• Mode économique (on/off)</li> </ul>	12V DC pour régulation directe via le potentiomètre Contact-relais pour alarme

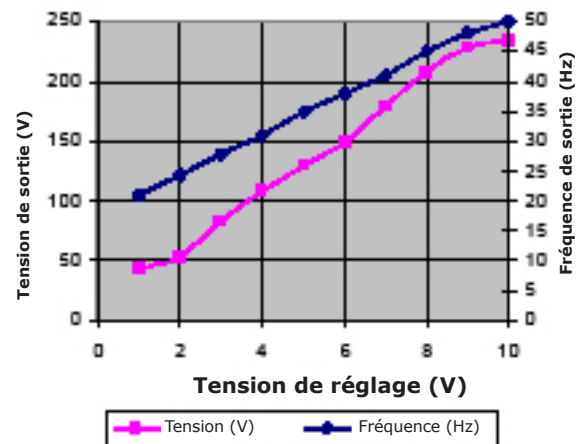
## Spécifications Frelink-4f

Définition	Min.	Type	Max.	Unités	Remarques
Type de régulateur					Variateur de fréquence
Fusible F1 (réseau)		6,3		A	T, dimensions 5 x 20 mm
Réseau	192	230	264	V	monophasé
Fréquence	50		60	Hz	
Puissance de sortie			750	VA	
Capacité de surcharge			150 300	% %	60 secondes 20 secondes
Tension de sortie	45		Vin	V	Fonction de fréquence
Courant de sortie	0		3,5	A	
Fréquence du ventilateur	10		70	Hz	
Longueur du câble de sortie			75	m	Câble gainé obligatoire
Réglage du régime d'entrée	0 10		10 0	V V	Via le commutateur DIP
Impédance d'entrée régulateur	20K			20 Ω	
Entrée régulateur, longueur de câble			300	m	Câble gainé recommandé
Courant de sortie 12V			20	mA	
Valeur du potentiomètre optionnel	1K	10K	50K	Ω	Pour réglage manuel
Contact-relais pour alarme	1		2	A mA	240V 12V
Boîtier					Plastique IP 54
Poids (non emballé)		2,8		kg	
Dimensions		296 x 225 x 104		mm	
Température de fonctionnement	0		40	°C	
Température de stockage	-20		60	°C	
Humidité	0		90	%	

### Economie d'énergie du régulateur de fréquence



### Schéma de régulation Frelink-4f



**Vostermans Ventilation a développé Mf-Net, une gamme de systèmes de pilotage modulaire destinée à différentes applications. Les systèmes Mf-Net sont utilisés dans les secteurs de l'agriculture et de l'industrie.**



**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](mailto:ventilation@vostermans.com)  
[www.vostermans.com](http://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](mailto:ventilation@vostermansfrance.com)  
[www.vostermans.com](http://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](mailto:ventilation@vostermansusa.com)  
[www.vostermansusa.com](http://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](mailto:ventilation@vostermansasia.com)  
[www.vostermans.com](http://www.vostermans.com)

Vostermans Ventilation B.V. développe, fabrique et commercialise des produits de:



Tous droits réservés. Vostermans Companies n'est pas responsable pour détails inexacts ou incomplets. En cas de questions et / ou commentaires vous contactez [ventilation@vostermans.com](mailto:ventilation@vostermans.com).

Sauf modifications 05/2012