

Frelink-4f

3 JAAR GARANTIE

Éénfasefrequentieregelaar

De Frelink-4f maakt een efficiënte toerentalregeling van éénfaseventilatoren mogelijk gebaseerd op een 0-10V ingangssignaal. De frequentieregeling zorgt voor energiebesparingen tot 60%. De levensduur van de motor wordt aanzienlijk verlengd bij lagere bedrijfstemperaturen. De maximale en minimale frequentie is instelbaar. De Frelink-4f is voorzien van een Economy-modus. De maximale uitgangsstroom is 3,5 ampère.

Voordelen

- Hoog investeringsrendement:
 - Energiebesparing tot 60%
 - Langere levensduur van de ventilatormotor
- Gelijkmatische ventilatorloop
- Eenvoudige inbouw
- Gemakkelijk te bedienen
- Geen externe filter nodig
- Tot 70 meter afgeschermd kabel mogelijk
- Toepasbaar in nieuwe en bestaande ventilatiesystemen

Kenmerken

- Continu variabele ventilator-toerentalregeling
- Economy-modus: automatische omschakeling direct op de stroomvoorziening na 3 minuten looptijd op volle frequentie (50Hz of 60Hz)
- Alarmrelaiscontact
- 12V dc uitgang voor directe potentiometerregeling
- Geïntegreerde spannings-, stroom-, en temperatuurbeveiling
- Éénfase-ingang / éénfase-uitgang
- 100% overbruggingsschakelaar
- Display voor statusuitlezing
- Hand-modus: lopen op een ingestelde frequentie

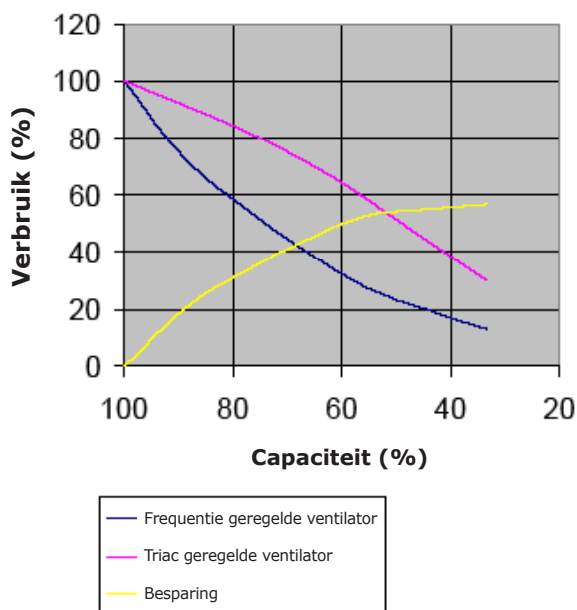


Ingangen	Instellingen	Uitgangen
Stuursignaal <ul style="list-style-type: none"> • 0-10V of 10-0V • Potentiometer Pulsingang <ul style="list-style-type: none"> • Motordraairichtingscorrectie 	<ul style="list-style-type: none"> • Minimumfrequentie • Maximumfrequentie • Economy-modus (aan/uit) 	Ventilatormotoraansluiting 12V dc voor directe toerentalregeling via potentiometer Alarmrelaiscontact

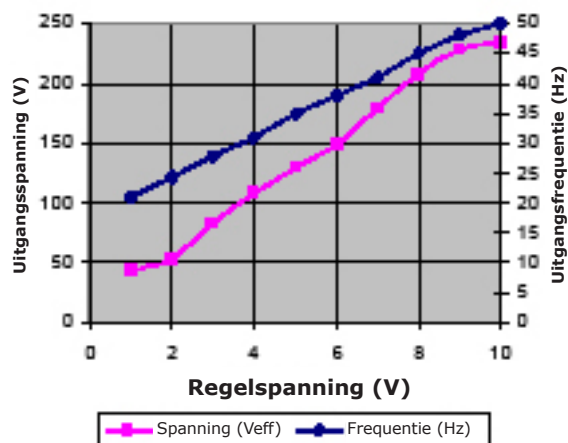
Specificaties Frelink-4f

Definitie	Min.	Typ.	Max.	Eenheden	Opmerkingen
Type regelaar					Frequentieregelaar
Zekering F1 (stroomvoorziening)		6,3		A	T, afmetingen 5 x 20 mm
Stroomnetvoorziening	192	230	264	V	éénfase
Stroomnetfrequentie	50		60	Hz	
Uitgangsvermogen			750	VA	
Overbelastingcapaciteit			150 300	% %	60 seconden 20 seconden
Ventilatoruitgangsspanning	45		Vin	V	Frequentiefunctie
Ventilatoruitgangsstroom	0		3,5	A	
Ventilatorfrequentie	10		70	Hz	
Lengte uitgangskabel			75	mtr	Afgeschermd kabel verplicht
Ingangstoerenregeling	0 10		10 0	V V	Instelbaar via DIP-schakelaar
Ingangsimpedentie van de regelaar	20K			Ω	
Kabellengte regelaaringang			300	mtr	Afgeschermd kabel aanbevolen
Uitgangsstroom 12V-uitgang			20	mA	
Waarde optionele potentiometer	1K	10K	50K	Ω	Voor handregeling
Alarmrelaiscontact			2	A mA	Bij 240V Bij 12V
Behuizing					IP 54 kunststof
Gewicht (onverpakt)		2,8		kg	
Afmetingen		296 x 225 x 104		mm	
Bedrijfstemperatuur	0		40	°C	
Opslagtemperatuur	-20		60	°C	
Relatieve vochtigheid	0		90	%	

Energiebesparing frequentieregelaar



Regelschema Frelink-4f



Vostermans Ventilation heeft Mf-Net, een open modulair systeem voor verschillende toepassingen, ontwikkeld. Mf-Net wordt in 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:



Alle rechten voorbehouden. Vostermans Companies is niet verantwoordelijk voor onnauwkeurige of incomplete data. Indien er vragen en / of opmerkingen zijn, neem dan contact op met ventilation@vostermans.com

Wijzigingen voorbehouden 05/2012