

STIENEN OFFICIËLE PARTNER VAN



FC-102

FREQUENTIE REGELAAR

Snelle, probleemloze inbedrijfstelling
door voorprogrammering

- Voorgeprogrammeerd met optimale gebruikersinstellingen, geen ongewenste stop van de ventilatie
- Optimale bescherming door robuuste IP55-behuizing en 3C3-coating
- Maximale bedrijfszekerheid door hoge betrouwbaarheid
- Onderhoudsvrij
- Enorme energiebesparing
- Wereldwijd 24/7 service

STIENEN AGRI AUTOMATION

Stienen is een toonaangevend familiebedrijf (1977) met sterke roots in de intensieve veehouderij. Van nature staan wij heel dicht bij de eindgebruiker. Wij leveren wereldwijd innovatieve automatiseringsoplossingen voor pluimvee- en varkensstallen. Klimaat-oplossingen, automatiseringssystemen, managementsoftware en bijbehorende randapparatuur worden allemaal in eigen huis ontwikkeld en geproduceerd.

Stienen
Mangaanstraat 9 - 6031 RT Nederweert
T +31 (0)495 - 63 29 26
E sales@stienen.com
www.stienen.com

STIENEN



FC-102-L-NL25040

STIENEN

FC-102 Frequentieregelaar

- Optimale regeling van het stalklimaat
- Efficiëntere bedrijfsvoering
- Verbeterde bedrijfsresultaten



VOORGEPROGRAMMEERD

De FC-102 wordt door Stienen voorgeprogrammeerd. Alle parameters zijn voor gebruik van Stienen apparatuur ingesteld. Dit betekent dat de inbedrijfstelling slechts enkele minuten in beslag neemt. Verder kan deze frequentieregelaar direct communiceren met de nieuwe generatie Stienen-computers.

IDEAAL KLIMAAT

De traploze regeling van de FC102 zorgt onder alle omstandigheden voor een optimaal klimaat. Door het toerental van een ventilator met de FC-102 continu aan te passen aan de behoefte, worden grote temperatuurverschillen voorkomen. Dit zorgt tegelijkertijd voor een vermindering van geluidsoverlast, energieverbruik, slijtage en onderhoud, waardoor de bedrijfszekerheid verhoogd wordt.

OPTIMALE BESCHERMING

De IP55- of IP66-uitvoeringen zorgen voor de best mogelijke bescherming tegen vocht en vuil. Standaard is de elektronica van de FC-102 voorzien van een klasse 3C3-coating. Dit alles maakt de FC-102 onderhoudsvrij. De condensatoren en koelventilator hebben eenzelfde levensduur als de regelaar en hoeven na verloop van tijd dan ook niet vervangen te worden. De ingebouwde DC-spoelen onderdrukken harmonische storingen.

KOSTENBESPARING

Als gevolg van de vermindering van het energieverbruik worden direct vanaf het begin kosten bespaard: een verlaging van het toerental van 20% zorgt voor een halvering van het energie verbruik. De FC-102 kan meerdere motoren aandrijven. Bij gebruik van een groot aantal ventilatoren zijn dan minder regelaars nodig en kunnen kosten worden bespaard. De grootste energiebesparing bij de FC-102 wordt bereikt door het toerental van de regelaar traploos te regelen.

HOGE BETROUWBAARHEID

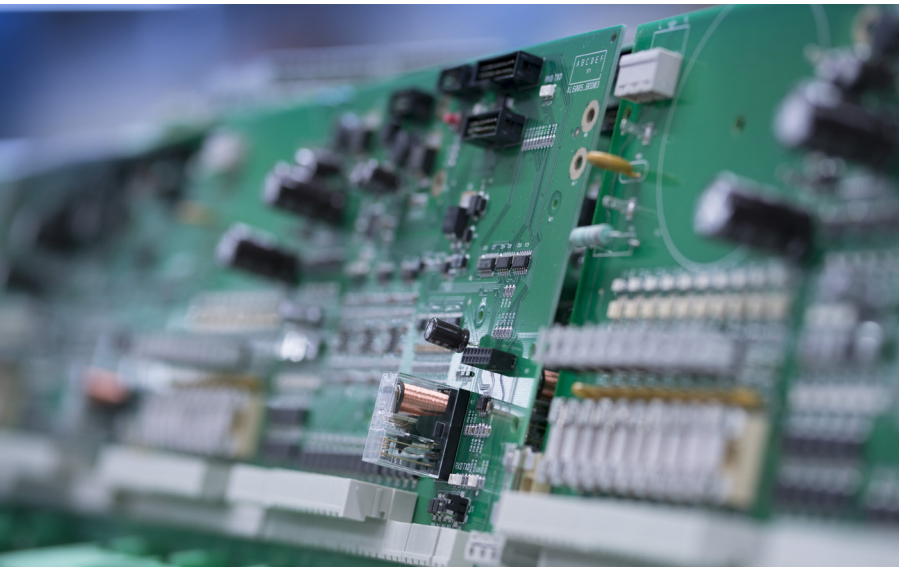
De FC-102 is uitermate geschikt voor toepassingen in de veehouderij en kassenbouw, waarbij uitval van ventilatie tot enorme schade kan leiden. De frequentieregelaar detecteert fase-uitval en vangt overschrijdingen van de maximale temperatuur in de omvormer zelf op door het aanpassen van de aandrijving. Problemen worden tijdig gesignaleerd; het toerental wordt automatisch aangepast en ventilatie-uitval wordt voorkomen. Verder heeft de FC-102 een optimale bescherming tegen piekspanning, bijvoorbeeld bij blikseminslag.

SPECIFICATIES FC-102

ALGEMEEN

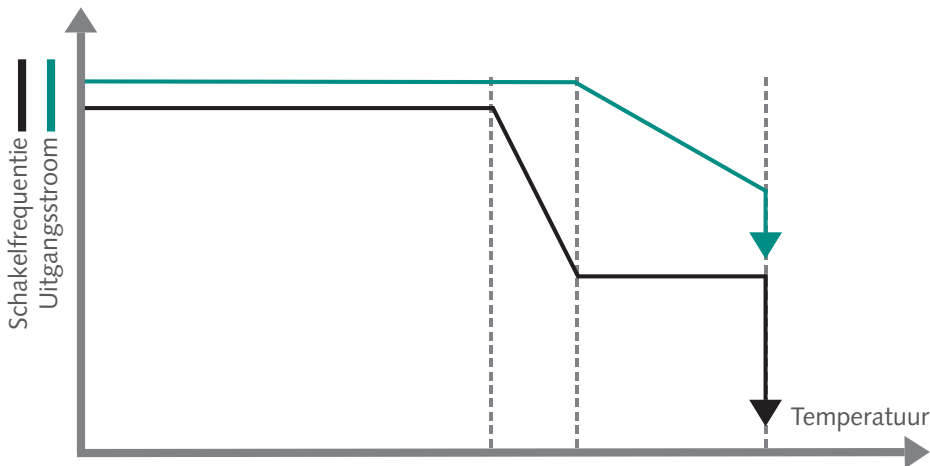
Vermogensbereik	1,1 kW - 1,2 MW
Voedingsspanning	3 x 200-240 V of 3 x 380-500 V of 3 x 525-690 V
Uitgangsspanning	0-100% van de voedingsspanning
Analoge ingangen	2 x -10 tot +10 V of 0/4 tot 20 mA
Digitale ingangen	6, waarvan 2 te programmeren als dig.uitg.
Analoge uitgangen	1 x 0/4 tot 20 mA
Relaisuitgangen	2 X 240 Vac, 2A én 400 Vac, 2A
Communicatie	FC protocol, N2 Metasys, FLN Apogee, Modbus RTU
Lengte motorkabel	Max. 150 m
Standaard voorzien van ingebouwde RFI-filters en DC-spoelen	

COATING



Coating van de elektronica zorgt voor een hogere bedrijfszekerheid en een langere levensduur.

BEDRIJFSZEKERHEID



Een VLT® omvormer vangt een korte periode van overtemperatuur op door de schakelfrequentie te veranderen en de uitgangsstroom te verminderen. Zo blijft de aandrijving (ventilatie) in bedrijf.