

STIENEN OFFIZIELLER PARTNER VON



FC-102

FREQUENZ REGLER



Vorprogrammierung ermöglicht schnelle, problemlose Inbetriebnahme

STIENEN AGRI AUTOMATION

Stienen ist ein führendes Familienunternehmen (1977), das stark in der Intensivtierhaltung verwurzelt ist. Von Natur aus stehen wir den Endverbrauchern sehr nahe. Wir liefern weltweit innovative Automatisierungslösungen für Geflügel und Schweineställe. Klimalösungen, Automatisierungssysteme, Managementsoftware und dazugehörige Peripheriegeräte werden allesamt im eigenen Hause entwickelt und produziert.

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

- Optimale Benutzereinstellungen vorprogrammiert, kein unerwünschtes Ausschalten der Lüftung
- Stabiles IP55-Gehäuse und hochwertiger 3C3-Beschichtung bieten optimalen Schutz
- Maximale Betriebssicherheit durch hohe Zuverlässigkeit
- Wartungsfrei
- Enorme energieeinsparung
- Weltweiter Service rund um die Uhr

STIENEN



STIENEN

FC-102 Frequenzregler

- Optimale Regelung des Stallklimas
- Effizientere Betriebsführung
- Betriebsergebnis verbessert



VORPROGRAMMIERT

Der FC-102 wird von Stienen BE vorprogrammiert. Alle Parameter wurden für die Verwendung von Stienen-Geräten eingestellt. Dadurch dauert die Inbetriebnahme nur wenige Minuten. Außerdem kann dieser Frequenzregler direkt mit der neuen Generation Stienen-Regelcomputer kommunizieren.

IDEALES KLIMA

Die stufenlose Regelung des FC-102 sorgt unter allen Umständen für ein optimales Klima. Dadurch dass der FC-102 die Drehzahl eines Ventilators ständig dem Bedarf anpasst, entstehen keine großen Temperatur-unterschiede. Dies sorgt gleichzeitig nicht nur für weniger Lärmbelästigung, Energieverbrauch, sondern auch für weniger Verschleiß und Wartung, wodurch sich die Betriebssicherheit erhöht.

OPTIMALER SCHUTZ

Die IP55- oder IP66-Ausführungen bieten bestmöglichen Schutz vor Feuchtigkeit und Schmutz. Die Elektronik des FC-102 verfügt standardmäßig über eine Beschichtung der Klasse 3C3. Durch all dies ist der FC-102 wartungsfrei. Daher ist es auch nicht notwendig, Kondensatoren oder den Kühlventilator auszuwechseln, sie haben die gleiche Lebensdauer wie der Regler. Die eingebauten Gleichstromspulen bewirken eine Unterdrückung harmonischer Störungen.

Kosteneinsparung

Infolge des geringeren Energieverbrauchs werden von Anfang an Kosten gespart: eine Senkung der Drehzahl um 20 % bewirkt eine Senkung des Energieverbrauchs um mindestens die Hälfte. Da der FC-102 in der Lage ist, mehrere Motoren zu betreiben, ist es möglich, bei einer großen Zahl von Ventilatoren die Zahl der Regler zu begrenzen und auf diese Weise Kosten zu sparen. Die größte Energieeinsparung wird bei der Anwendung des FC-102 durch die stufenlose Regelung des Reglers erzielt.

HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT

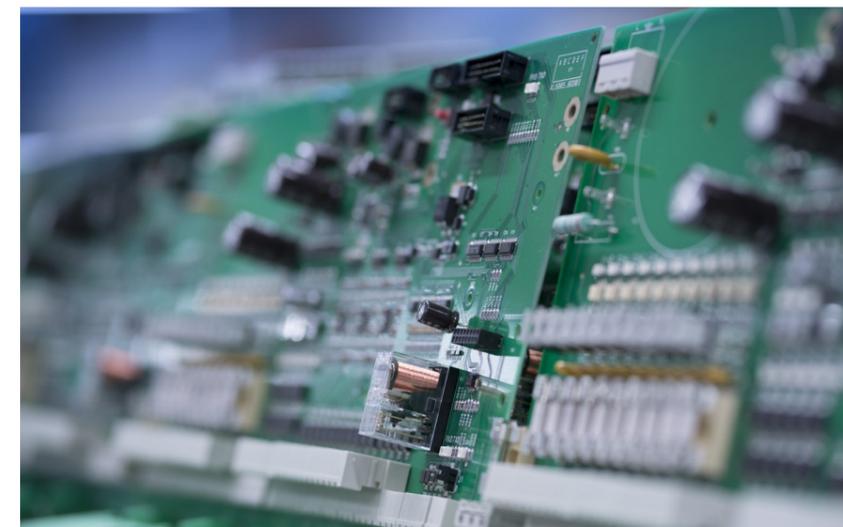
Der FC-102 eignet sich hervorragend für Anwendungen, bei denen der Ausfall der Lüftung großen Schaden verursachen kann, vor allem in der Viehzucht und im Gewächshausanbau. Nicht nur Phasenausfall wird erfasst, sondern auch eine Überschreitung der Höchsttemperatur im Transformator wird durch eine Änderung des Antriebs ausgeglichen. Auf diese Weise werden Probleme rechtzeitig signalisiert, wodurch die Drehzahl automatisch entsprechend geändert und somit das Ausfallen der Lüftung verhindert wird. Der FC-102 bietet darüber hinaus optimalen Schutz vor Spitzenspannung, z. B. bei Blitzschlag.

SPEZIFIKATIONEN FC-102

ALLGEMEINES

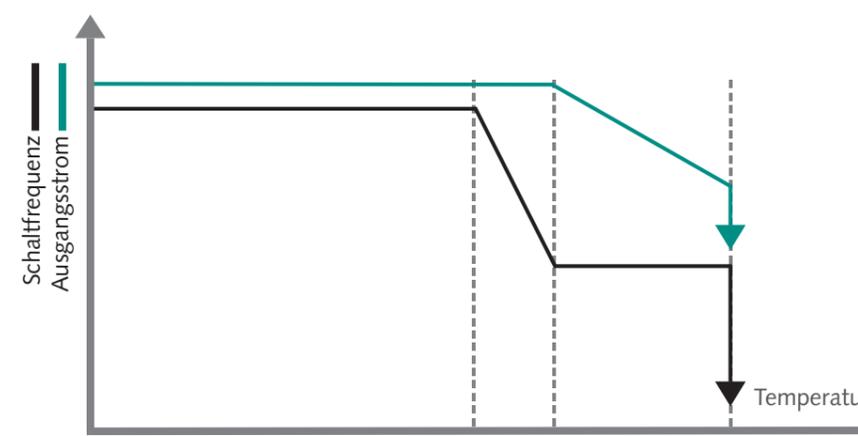
Stromaufnahme	1,1 kW - 1,2 MW
Speisespannung	3 x 200-240 V of 3 x 380-500 V oder 3 x 525-690 V
Ausgangsspannung	0-100% der Speisespannung
Analogeingänge	2 x -10 bis +10V oder 0/4 bis 20 mA
Digitaleingänge	6, davon 2 als Digitalausg. zu programmieren
Analogausgänge	1 x 0/4 bis 20 mA
Relaisausgänge	2 X 240 Vac, 2A und 400 Vac, 2A
Kommunikation	FC protocol, N2 Metasys, FLN Apogee, Modbus RTU
Motor cable length	Max. 150 m
Standard mit eingebauten RFI-filtern und Gleichstromspulen	

BESCHICHTUNG



Die Beschichtung der Elektronik sorgt für höhere Betriebssicherheit und längere Lebensdauer.

BETRIEBSSICHERHEIT



Ein FC-102 gleicht eine kurz andauernde Übertemperatur durch eine Änderung der Schaltfrequenz und Senkung des Ausgangsstroms aus, um so den Antrieb (Lüftung) in Gang zu halten.