

Intelligente Frequenzsteuerung FC 3082

Die neue Frequenzsteuerung FC 3082 vereint Erfahrung und Innovation. Sie wurde speziell für mehrbahnige Zuführsysteme entwickelt und bietet integrierte Füllstandsüberwachung sowie automatische Stauabschaltung für maximale Effizienz.

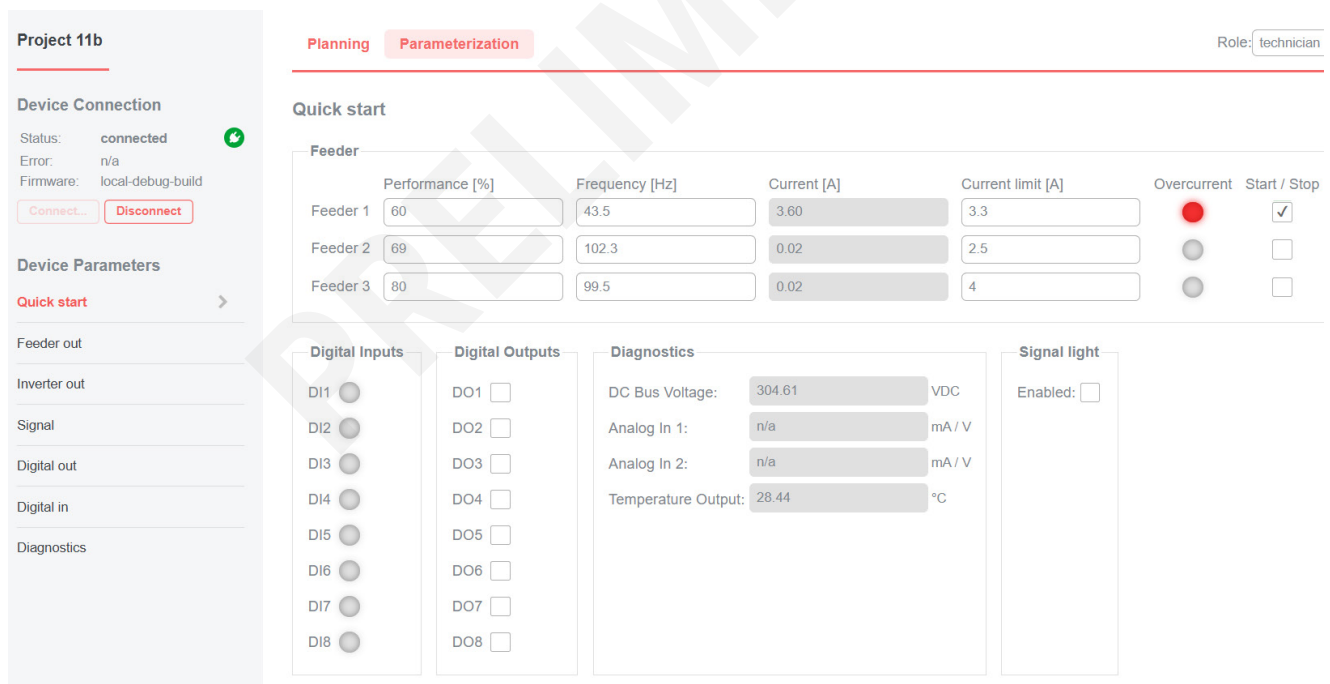
Dank flexibler Betriebsmodi arbeitet das FC 3082 autonom als Master während der Inbetriebnahme oder als Slave über eine Industriebus-Schnittstelle im Produktivbetrieb.

Mit drei individuell steuerbaren Förderausgängen und einem modernen Webinterface mit eigenem Webtool ermöglicht es eine intuitive, schnelle und effiziente Konfiguration.




EINFACHE UND INTUITIVE BEDIENUNG PER WEB INTERFACE

Die intuitive Bedienung über das eigens entwickelte Webtool macht diese innovative Frequenzsteuerung einzigartig am Markt. Die Konfiguration erfolgt komfortabel am Computer, Einstellungen können einfach gesichert und geladen werden - für maximale Effizienz und Benutzerfreundlichkeit.



Project 11b

Device Connection
 Status: **connected** 
 Error: n/a
 Firmware: local-debug-build
[Connect...](#) [Disconnect](#)

Device Parameters
[Quick start](#) >

Feeder out
 Inverter out
 Signal
 Digital out
 Digital in
 Diagnostics

Planning **Parameterization** Role: technician

Quick start

Feeder	Performance [%]	Frequency [Hz]	Current [A]	Current limit [A]	Overcurrent	Start / Stop
Feeder 1	<input type="text" value="60"/>	<input type="text" value="43.5"/>	<input type="text" value="3.60"/>	<input type="text" value="3.3"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Feeder 2	<input type="text" value="69"/>	<input type="text" value="102.3"/>	<input type="text" value="0.02"/>	<input type="text" value="2.5"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
Feeder 3	<input type="text" value="80"/>	<input type="text" value="99.5"/>	<input type="text" value="0.02"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>

Digital Inputs
 DI1
 DI2
 DI3
 DI4
 DI5
 DI6
 DI7
 DI8

Digital Outputs
 DO1
 DO2
 DO3
 DO4
 DO5
 DO6
 DO7
 DO8

Diagnostics
 DC Bus Voltage: VDC
 Analog In 1: mA / V
 Analog In 2: mA / V
 Temperature Output: °C

Signal light
 Enabled:

VIELSEITIGE ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN FÜR KOMPLEXE KONFIGURATIONEN

Das FC 3082 bietet vielseitige Anschlussmöglichkeiten, die maximale Flexibilität für die Steuerung komplexer Zuführsysteme gewährleisten.

Dank der vorkonfigurierbaren Zuführungstopologie können mehrbahnige Produktionslinien mit nur einem Gerät präzise gesteuert werden.

Dieses innovative Gerät ist die perfekte Frequenzsteuerung für anspruchsvolle Anwendungen und macht industrielle Automationsprozesse effizienter und wirtschaftlicher.



Spezifikationen und Hauptmerkmale	
Produkttyp	Intelligente Frequenzsteuerung, 3-kanalig
Einspeisung	<ul style="list-style-type: none"> • Spannung: 99-253 VAC • Absicherung: 4 AT • Frequenz: 50 Hz / 60 Hz
3 Förderausgänge	<ul style="list-style-type: none"> • Individuell einstellbare Frequenz: 20-200 Hz mit Auflösung 0.1 Hz • Spannung: Sinusform; 0 V –Einspeisespannung (-5%) • Max. Strom pro Ausgang: 6 A (insgesamt über alle drei Förderausgänge max. 12 A) • Kurzschlussicher • Stromüberwachung • Nulldurchgangsstopp • Einstellmöglichkeiten: Ein- und Ausschaltverzögerung, Pulsbetrieb, Sanftstart & -stop
2 Schnittstellen zur Ansteuerung von externer Frquenzumrichter (VFDs)	<ul style="list-style-type: none"> • Einspeisung: 99-253 VAC, 50/60 Hz • Absicherung: 4 AT • Analoger Ausgang, 4-24 mA, zur Regelung der Geschwindigkeit • Digitaler Ausgang, 24 VDC, für die Start/Stopp-Steuerung • Digitaler Ausgang, 24 VDC, für die Vorwärts-Rückwärtssteuerung • Digitaler Eingang, 24 VDC, zur Fehlerauswertung
8 digitale Ausgänge	<ul style="list-style-type: none"> • Spannung: 24 VDC ($\pm 10\%$) • Max. Strom: 200 mA • Schaltungslogik: PNP • Einstellmöglichkeiten: Ein- und Ausschaltverzögerung, Pulsbetrieb
8 digitale Eingänge	<ul style="list-style-type: none"> • Spannung: 24 VDC ($\pm 10\%$) • Sensorversorgung für max. 100 mA pro Kanal • Schaltungslogik: PNP • Einstellmöglichkeiten: Invertierung
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> • USB-Schnittstelle zur Konfiguration • Industriebusschnittstelle
Signallampenanschluss	<ul style="list-style-type: none"> • Spannung: 24 VDC ($\pm 10\%$) • Max. Strom: 200 mA • Schaltungslogik: PNP • Einstellmöglichkeiten: Ein- und Ausschaltverzögerung, Pulsbetrieb
Abmessungen	• Breite: 258 mm, Höhe: 89 mm, Tiefe: 270 mm
Schutzklasse	• IP54

LD-801439-01 / 2026

*Haben Sie Fragen?
Wir helfen gerne.*

Moser-Baer AG | Spitalstrasse 7 | CH-3454 Sumiswald
Tel. 034 432 46 46 | Fax 034 432 46 99
info@mobatime.com | www.mobatime.com

