



miControl® informiert:

Ausgabe April - 2023

Für jede Herausforderung die passende Antriebstechnik

In der heutigen Ausgabe unseres Infoblatt's informiert **Mike Rothe, Werksleiter bei miControl:**

Die von uns angebotenen Produkte zeichnen sich durch eine sehr kompakte Bauweise aus. Das wird durch ein energieverlustoptimiertes Konzept ermöglicht, welches bei der Entwicklung verfolgt wurde.

Trotz des geringen Bauraums sind alle Eigenschaften in Bezug auf Langlebigkeit, Sicherheit und Vernetzbarkeit sichergestellt.



Als Basisvariante ist die B-Serie zu sehen. Die E- und F-Produktserien bauen auf der B-Serie aufeinander auf. Grundsätzlich können Produkte von allen Serien DC- sowie BLDC-Motoren und teilweise auch Linear-Motoren ansteuern. Eine Vielzahl der Antriebsregler gibt es auch als UL-zertifizierte Variante.

Alle Varianten bestechen durch ihre Leistungsreserven und sind auch als High Current (HC) - Variante lieferbar. Die Software bietet Optimierungsfelder, wie Positionierung, Strom- und Geschwindigkeitsregelung und verwendet standardmäßig den CAN-BUS als Kommunikations-Schnittstelle. Ein weiterer Vorteil unserer Produkte stellt die umfangreiche Programmierbarkeit dar. Damit lässt sich durch die Dezentralisierung der Steuerung, die Busauslastung minimieren. Auch die Notwendigkeit des Einsatzes einer SPS-Steuerung kann entfallen. Dadurch lassen sich die Anwendungen kostenoptimiert realisieren.

Nachfolgend stellen wir Ihnen die drei aufeinander aufbauenden Produktserien vor.

Unser Team unterstützt Sie bei Detailfragen gern.

Die B-Serie - **Basic**

Die B-Serie, das Basic-Standard, ist die volumenorientierte blockkommutierte Variante mit großem Funktionsumfang und einer Bandbreite, die von 15 A bis 50 A reicht. Bei dieser Produktserie kommunizieren die Feld-Module untereinander über CAN-BUS. Zudem ist eine Mehrachsensteuerung möglich. Die Positioniersteuerung wird in dieser Serie mit Hallsensoren als Rückführungsgeber realisiert.

Die E-Serie - **Extended**

Die E-Serie bietet die größte Modellvielfalt. Sowohl die Hardware als auch die Software ist gegenüber der B-Serie deutlich umfangreicher. So verfügt die E-Serie u.a. über Interpolation, MODULO-Positionierung und Bremsmanagement. Ethercat und Profinet stehen hier als zusätzliche Kommunikationsschnittstellen zur Verfügung. Optional können verschiedene Gebersysteme wie SIN/COS Signalauswertung, Magnetsensor und Inkremental-Encoder gewählt werden. Die Bandbreite der Ausgangsleistung reicht bis zu 160 A.

Die F-Serie - **FOC**

Die F-Serie, das Premium Produkt, bietet zusätzlich gegenüber der B- und E-Serie Vektorregelung und optional verschiedene Sicherheitsfunktionen, wie z.B. STO, an. Darüberhinaus bietet die F-Serie optional eine BiSS-C und SSI Schnittstelle für absolute Gebersysteme an. Die Bandbreite der Ausgangsleistung erreicht hier 225 A. Die F-Serie rundet damit die Produktpalette von miControl ab und ermöglicht Antriebs- und Steuerungslösungen für höchst komplexe technische Anforderungen.



Kontakt zum Newsletter:

Vertrieb

Tel.: +49 (3379) 312 59 - 20

vertrieb@miControl.de

[Folgen Sie uns auf LinkedIn](#) | [Folgen Sie uns auf Xing](#)

Wenn Sie diese E-Mail (an: marketing@miconcontrol.de) nicht mehr empfangen möchten, können Sie diese [hier](#) kostenlos abbestellen.

Impressum:

miControl GmbH

Chausseestraße 34 / 14979 Großbeeren (Diedersdorf)

Tel.: +49 3379 312 59 - 0

Fax: +49 3379 312 59 - 19

E-Mail: info@miControl.de

[Zur Homepage](#)

*HRB 18352 P Amtsgericht Potsdam
Geschäftsführer: Piotr Wojcik und Dariusz Parma
USt.-IdNr. DE241403508*