



miControl®
NEWS

WIR REGELN DAS

miControl-News / Ausgabe Nr. 1

Sehr geehrte Damen und Herren,



die jüngste Vergangenheit war und ist für viele Menschen von Einschränkungen und Ungewissheit geprägt. Die wirtschaftlichen Rahmenbedingungen haben sich stark verändert, viele Unternehmen mussten sich diesen neuen Gegebenheiten extrem schnell anpassen. Auch wir mussten uns diesen Herausforderungen stellen.

Trotz der weltpolitischen Lage war 2021 für miControl das umsatzstärkste Jahr in der Firmengeschichte des Unternehmens. Für uns ein Anlass, um für Sie ab sofort spannende Themen aus unserem Hause in einem regelmäßigen Newsletter kompakt aufzubereiten und Sie an den positiven Erfahrungen unserer Kunden teilhaben zu lassen.

In den miControl News werden wir Sie quartalsweise über unsere neuen Entwicklungen und Technologien im Bereich der Antriebstechnik informieren. Zugleich berichten wir frühzeitig über Messen und Veranstaltungen, an denen wir teilnehmen und halten Sie mit interessanten Neuigkeiten, die die Antriebstechnik-Branche und miControl aktuell bewegen, auf dem Laufenden.

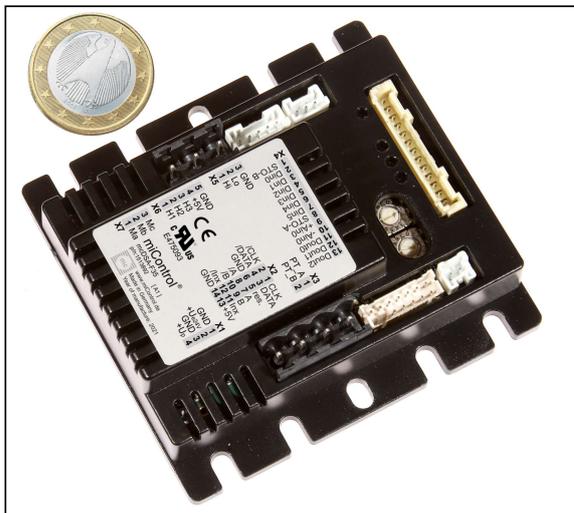
Den Schwerpunkt dieser Ausgabe möchten wir u.a. dem kompakten 4-Quadranten Antriebsregler mcDSA-F35 HC für bürstenlose Motoren und Linearmotoren widmen, der für eine Motorsteuerung bis zu 120 A zum Einsatz kommt.

Welche Maßnahmen dazu beigetragen haben, dass die miControl in den vergangenen Monaten vergleichsweise gut durch die weltwirtschaftlichen und politischen Turbulenzen gekommen ist, wird auch Inhalt unseres ersten Newsletters sein. Unseren Kurs auf diese Weise fortzuführen und uns für unsere Kunden stetig zu verbessern ist das Ziel, dass wir uns dieses Jahr gesetzt haben – und wir hoffen, dass Sie uns dabei begleiten!

Viel Spaß beim Lesen unseres ersten Newsletters wünscht Ihnen

Piotr Wojcik

Leistungsstarker und kompakter Antriebsregler mcDSA-F35 HC



In der F3x-Familie stellt der mcDSA-F35 HC Antriebsregler eine der Produktinnovationen in der Premiumklasse von miControl dar.

Der kompakte 4-Quadranten Antriebsregler, mit einer Abmessung von 87 x 74 x 29 mm und einem Gewicht von 155 g, wird für eine Motorsteuerung bis zu 120 A in bürstenlosen Motoren und Linearmotoren eingesetzt.

Dem Antriebsregler stehen neben der Sicherheitsfunktion STO (Safe-Torque-Off) auch weitere antriebsbasierte Sicherheitsfunktionen wie das Sicherheits-Integritätslevel (SIL) bis SIL 3 sowie das Performance Level (PL) bis PL e zur Verfügung. Dank integrierter MPU (Motion Process Unit) ist der Regler frei programmierbar.

Der mcDSA-F35 HC verfügt über einen Hex-Schalter zum Einstellen der Geräte-NodeId, über eine Gerätestatusanzeige mit Hilfe von 3 LED's (Power, Status, Error) sowie über eine Überspannungs-, Unterspannungs- und Übertemperaturüberwachung.

Außerdem sind bereits eine CAN-Schnittstelle (Protokoll DS301, Geräteprofil DS402) und Schnittstellen wie SSI sowie ein Anschluss für einen Temperatursensor PT1000 vorhanden.

Ein weiterer Benefit: der mcDSA-F35 HC ist UL-zertifiziert und erfüllt damit die Voraussetzungen für den US-amerikanischen Markt.

Kundenzufriedenheit durch Flexibilität, vorausschauende Planung, kurze Lieferzeiten

In den letzten zwei Jahren kam es in vielen Branchen - so auch im Bereich der Antriebstechnik - zu Lieferengpässen und Preissteigerungen bei Materialien. Durch hohe Flexibilität und eine vorausschauende Planung konnte miControl diesen Trends erfolgreich entgegensteuern. So wurden frühzeitig die Einkaufskapazitäten und -aktivitäten deutlich erhöht. Der Einkauf wurde um weiteres Personal aufgestockt. In Verbindung mit der hohen Fertigungstiefe in der Entwicklung konnten bisher alle Lieferungen termingerecht sichergestellt werden.

Auf Grund der agilen Unternehmensorganisation ist miControl in der Lage, auch kleinere Auftragsmengen schnell und passgenau zu realisieren.



Nicht zuletzt durch die offene und proaktive Kommunikation konnte miControl die bestehenden Kundenverbindungen festigen und weiter ausbauen sowie neue Kunden gewinnen.

miControl setzt seit Jahren einen starken Fokus auf die Entwicklung modernster und innovativer Steuerungselektronik. Mittlerweile zählt das Unternehmen hier zu den Weltmarktführern. So werden die Produkte von miControl zunehmend weltweit nachgefragt und eingesetzt.

Die dafür erforderlichen Qualitätsstandards werden durch eine enge Zusammenarbeit zwischen Entwicklung, Produktion und Vertrieb sichergestellt.

Sie kennen miControl noch nicht und möchten mehr über das Unternehmen erfahren.



Über das Unternehmen

Die miControl GmbH entwickelt und produziert Antriebsregler und Steuerungssysteme für bürstenlose und bürstenbehaftete DC-Motoren und Schrittmotoren.

Die Systeme zeichnen sich durch eine kompakte Bauweise mit hoher Leistungsdichte auf kleinstem Bauraum aus. Neben einem 4 Quadranten-Betrieb inkl. Bremsenergieerückgewinnung verfügen die Systeme über eine umfangreiche Firmware. Das im Jahr 1997 gegründete und in Großbeeren bei Berlin ansässige Unternehmen beschäftigt mehr als 40 Mitarbeiter und kann auf Grund der hauseigenen Entwicklungsabteilung schnell und flexibel auf Kundenwünsche reagieren.

[Mehr zum Unternehmen](#)



[Kontakt zum Newsletter:](#)

Vertrieb
Tel.: +49 (3379) 312 59 - 20
vertrieb@miControl.de

Wenn Sie diese E-Mail (an: unknown@noemail.com) 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