



## miControl® informiert:

Ausgabe Februar - 2025

### **Die perfekte Mischung mcDSA-FE55 - Leistungsstarke Antriebsregler für höchste Präzision**

Seit dem Januar 2025 sind die Antriebsregler **mcDSA-FE55** und **mcDSA-FE55-HC** verfügbar.

Als Weiterentwicklung der bewährten E5x und F5x-Klasse, nun mit Vektor-Kommutierung, bieten sie eine leistungsstarke, aber zugleich preisoptimierte Lösung für verschiedenste Antriebsanwendungen.



Die mcDSA-FE55-Serie kombiniert moderne Ansteuerungstechnologien mit einer optimierten Regelungsstruktur. Durch die Implementierung der Vektor-Kommutierung ermöglichen die neuen Regler einen sanften und ruhigen Lauf auch bei niedrigen Drehzahlen, eine reduzierte Geräuschemission und eine herausragende Performance beispielsweise bei Außenläufer-Motoren.

Während der mcDSA-FE55 eine vielseitige Standardlösung darstellt, bietet die HC-Variante (mcDSA-FE55-HC) die Möglichkeit, höhere Ströme und damit mehr Leistung zu verarbeiten. Diese Erweiterung macht die neue Serie ideal für anspruchsvollere Anwendungen.

Mit der neuen Serie bietet miControl eine preisbewusste Lösung für Kunden, die eine perfekte Mischung aus Funktionalität, Leistung und Kostenoptimierung suchen. Die neuen Modelle mcDSA-FE55 und mcDSA-FE55-HC erhalten Sie auch als Modul-Varianten für eine Trägerboardmontage, um Ihren Verkabelungsaufwand zu verringern.

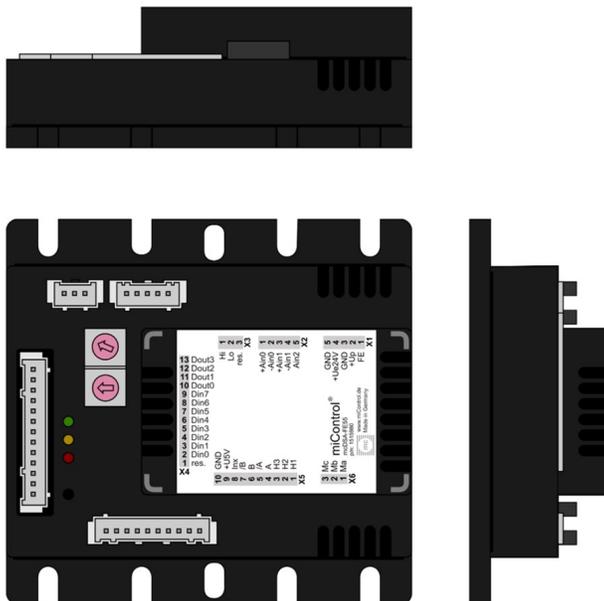
Zusätzlich bieten die Regler SPS-Funktionalität für eine intelligente Steuerung. Für die Erfüllung internationaler Sicherheitsanforderungen sind beide Produkte UL-

zertifizierungsfähig. Die Zusammenlegung von Funktionalitäten sorgt für eine effiziente Steuerung in einer kompakten Bauweise.

Weitere technische Details finden Sie in den Datenblättern auf unserer Website:

[https://www.micontrol.de/de/products/overviews/deviceoverview\\_mc\\_dsa-fe5x](https://www.micontrol.de/de/products/overviews/deviceoverview_mc_dsa-fe5x)

Die nachfolgende Abbildung zeigt die schematische Darstellung des Antriebsreglers mcDSA-FE55, einschließlich seiner Anschlüsse und Schnittstellen zur Steuerung und Signalverarbeitung.



Für Rückfragen steht Ihnen unser Vertriebsteam gern unter [vertrieb@miControl.de](mailto:vertrieb@miControl.de) zur Verfügung.



### [Kontakt zum Newsletter:](#)

#### **Vertrieb**

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

**[vertrieb@miControl.de](mailto:vertrieb@miControl.de)**

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

Wenn Sie diese E-Mail (an: {EMAIL}) nicht mehr empfangen möchten, können Sie diese [hier 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](mailto:info@miControl.de)  
[Zur Homepage](#)*

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