

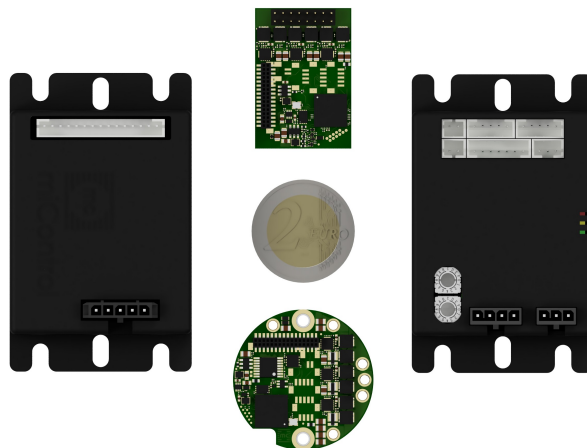


miControl® informiert:

Ausgabe November - 2025

Neue Varianten der mcDS-Serie: mcDS-m3 & mcDS-h3 – kompakt, flexibel, leistungsstark

Nach dem erfolgreichen Start der mcDS-i3 Reglergeneration erweitert miControl das Produktportfolio um zwei neue Varianten, die auf der bewährten mcDS-i3-Technologie basieren: den mcDS-m3 und den mcDS-h3. Beide Modelle bieten die gleiche Leistung und Funktionsvielfalt wie der mcDS-i3 – jetzt in neuen Formfaktoren für maximale Flexibilität bei der Integration in Ihre Applikation.



mcDS-m3 – Kompaktmodul für Trägerboardmontage

Der mcDS-m3 (m = Modul) ist ein Modell der mcDS 3er Serie und wurde speziell als Kompaktmodul für die Montage auf Trägerboards entwickelt.

Mit einer Leiterplattengröße von nur 24 mm × 35 mm ist der mcDS-m3 besonders platzsparend und damit ideal geeignet für Mehrachs-Anwendungen oder kompakte Systeme, in denen jeder Millimeter zählt.

Durch seine modulare Bauform lässt sich der mcDS-m3 nahtlos in kundenspezifische Platinenlayouts integrieren – ohne Kompromisse bei Leistung oder Funktionsumfang.

mcDS-h3 – Externer Regler im robusten Gehäuse

Der mcDS-h3 (h = housing) bietet die gleiche Funktionalität wie der mcDS-m3, ist jedoch in einem robusten Gehäuse mit Steckverbindern untergebracht – ideal für externe Verkabelung oder den Einbau im Schaltschrank. Damit ist er die perfekte Lösung für Anwendungen, bei denen ein kompakter, aber vollständig geschlossener Regler gefragt ist.

Gemeinsame Features der mcDS-m3/mcDS-h3-Serie

Beide Varianten besitzen eine UL-Zulassung und bieten den vollen Funktionsumfang des mcDS-i3 in einem kompakten Formfaktor: Eine präzise FOC-Regelung sorgt für höchste Laufruhe und Dynamik, optional ergänzt durch Rückführungen mit Hall- und Inkrementalencoder. Über CANopen lassen sich die Regler nahtlos in bestehende Netzwerke integrieren; zusätzlich steht ein IO-Link für einfache Parametrierung und Diagnose zur Verfügung.

Für sicherheitsrelevante Anwendungen ist die STO-Funktion (Safe Torque Off) serienmäßig an Bord. Der Leistungsbereich entspricht dem des mcDS-i3 – bis zu 40 A Spitzenstrom – und für thermisch anspruchsvolle Umgebungen sind beide Ausführungen auch als HC-Version mit integrierter Kühlmöglichkeit erhältlich.

Einheitliche Plattform – maximale Auswahl

Mit den neuen Varianten mcDS-m3 und mcDS-h3 bietet miControl jetzt ein durchgängiges Baukastensystem: Vom integrierten Regler (mcDS-i3) über das Modul (mcDS-m3) bis hin zum externen Gerät (mcDS-h3) – alle basieren auf derselben Software- und Schnittstellenplattform.

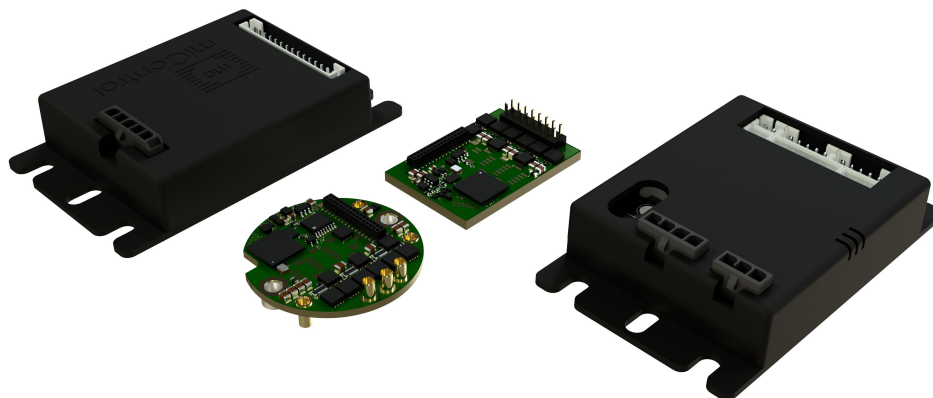
Damit erhalten Anwender die gewohnte Kompatibilität zu mcTools und mPLC sowie ein einheitliches Montage- und Kommunikationskonzept über die gesamte Produktfamilie hinweg.

Das miControl-Portfolio wächst damit zu einer vollumfänglichen Antriebslösung, die nahezu alle Anforderungen moderner dezentraler Antriebstechnik abdeckt.

Technische Daten, Datenblätter und Verfügbarkeitstermine veröffentlichen wir in Kürze auf unserer Website: www.miControl.de

Individuelle Beratung und Angebot

Möchten Sie den mcDS-m3 oder mcDS-h3 in Ihrer Anwendung einsetzen? Dann sprechen Sie uns an! Unser Vertriebsteam berät Sie individuell und erstellt Ihnen ein passendes Angebot. [✉ vertrieb@miControl.de](mailto:vertrieb@miControl.de)



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: a.forich@micontrol.de) 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

[Zur Homepage](#)

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