

### Alle integrierten Lexium MDrive – Antriebe jetzt mit M12-Anschlüssen bis IP65

Die neuen integrierten Schrittmotorantriebe der 3. Generation Lexium MDrive werden jetzt in den NEMA-Flanschmaßen 17, 23 und 34 auch mit besonders robusten M12-Schraubanschlüssen angeboten. Viele Schnittstellen und Feldbussysteme stehen zur Verfügung (siehe Bild rechts). Über den optional integrierten Encoder ermöglicht die patentierte Closed-Loop-Regelung HMT servo-ähnliche Laufeigenschaften ohne aufwendiges Tuning. An den 3 Anschlüssen werden die Versorgungsspannung, die Ein-/Ausgänge sowie die jeweilige Schnittstelle angeschlossen.



RS-422/485



EtherNet/IP



MODBUS/TCP



CANopen

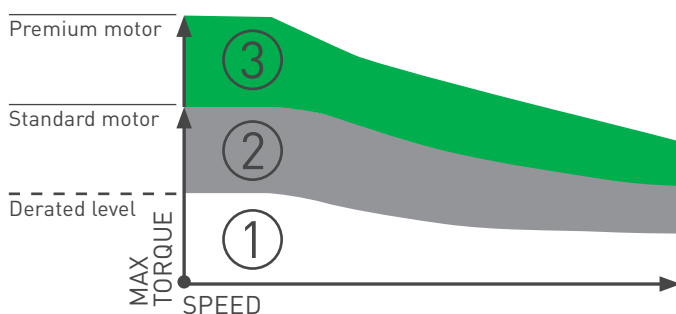


Profinet

### High-Torque-Option der Lexium MDrive Antriebe mit bis 50% mehr Drehmoment

Als neue Option der integrierten Schrittmotorantriebe stehen jetzt für die integrierten Schrittmotorantriebe Lexium MDrive in der Baugröße NEMA 23 allen 3 Motorlängen mit bis zu 50% mehr Drehmoment bei gleichem Bauraum zur Verfügung. So kann der Lexium MDrive 23 mit dem 3-stack Motor ein maximales Haltemoment von 2,9 Nm aufbringen bei einer Baulänge von nur 120 mm (ohne Anschlussstecker).

#### Lexium MDrive premium high torque motor products



- ③ Up to 50% additional torque range is added with premium motor option
- ② With hMT, 100% of standard motor torque is available – without stalling
- ① Torque range of standard motor, with typical 50% derating as buffer against stalling



## Neue kleine Linearaktuatoren NEMA 8 mit Verdrehsicherung

Die neuen kleinen Captive-Linearaktuatoren im Flanschmaß NEMA 8 (20 x 20 mm) mit integrierter Verdrehsicherung eignen sich hervorragend zum direkten Einbau als elektrischer Verstellzylinder.

Spindelsteigungen der hochwertigen Trapezspindeln von 0,3 mm bis 8 mm pro Umdrehung stehen zur Verfügung für Vorschubkräfte bis 40 N und maximale Verstellwege bis 10 mm, die durch Endanschläge begrenzt sind. Durch die hohe Schrittauflösung der Motoren von 200 Vollschritten pro Umdrehung können mit entsprechenden Mikroschritt-Steuerungen Auflösungen des Verfahrweges im  $\mu\text{m}$ -Bereich erreicht werden.



## Neuer Katalog über PM-Linearaktuatoren auf [www.kocomotion.de](http://www.kocomotion.de)

Die neuen kleinen PM-Schrittmotoren als Linearaktuatoren stehen jetzt in kompakter Bauform in den Durchmessern 20, 25 und 36 mm zur Verfügung für präzise Verstellungen bei sehr geringen Kosten und platzsparender Bauweise.

Die Motoren haben einen Vollschrittwinkel von  $7,5^\circ$  oder  $15^\circ$ , so dass bei Spindelsteigungen von 0,3 mm bereits Auflösungen von ca. 0,01 mm erreichbar sind. Die maximale Spindelsteigung von 8 mm pro Umdrehung ermöglicht sehr dynamische Verstellbewegungen.



Unsere gesamte Produktübersicht finden Sie auf:

<http://www.kocomotion.de/produkte.html>



**KOCO  
MOTION**

*...Intelligence in motion*

### **KOCO MOTION GmbH**

Niedereschacher Straße 54  
78083 Dauchingen  
Germany  
Telefon +49 7720 995858-0  
Telefax +49 7720 995858-99  
[info@kocomotion.de](mailto:info@kocomotion.de)  
[www.kocomotion.de](http://www.kocomotion.de)

### **Ihre technischen Berater im Innen- und Außendienst:**

#### **Olaf Kämmerling**

Verkaufsleitung  
Telefon +49 7720 995858-13  
Telefax +49 7720 995858-99  
[o.kaemmerling@kocomotion.de](mailto:o.kaemmerling@kocomotion.de)

#### **Frank Freund**

Innendienst  
Telefon +49 7720 995858-17  
Telefax +49 7720 995858-99  
[f.freund@kocomotion.de](mailto:f.freund@kocomotion.de)

#### **Helmut Rentergent**

Außendienst und technische  
Beratung DC-Motoren  
Telefon +49 7082 92257  
Telefax +49 7082 92259  
[h.rentergent@kocomotion.de](mailto:h.rentergent@kocomotion.de)

#### **Holger Ruhland**

Außendienst PLZ 0, 1, 2,  
38 – 39, 8 – 87, 90 – 96, 98 – 99  
Telefon +49 35205 4587-8  
Telefax +49 35205 4587-9  
[h.ruhland@kocomotion.de](mailto:h.ruhland@kocomotion.de)

#### **Jürgen Kühne**

Außendienst  
PLZ 30 – 37, 4, 5, 6, 97  
Telefon +49 7253 988160  
Telefax +49 7253 988159  
[j.kuehne@kocomotion.de](mailto:j.kuehne@kocomotion.de)

#### **Neil Engstrom**

Außendienst  
PLZ 7, 88 + 89  
Telefon +49 7720 995858-0  
Telefax +49 7720 995858-99  
[n.engstrom@kocomotion.de](mailto:n.engstrom@kocomotion.de)