

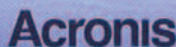
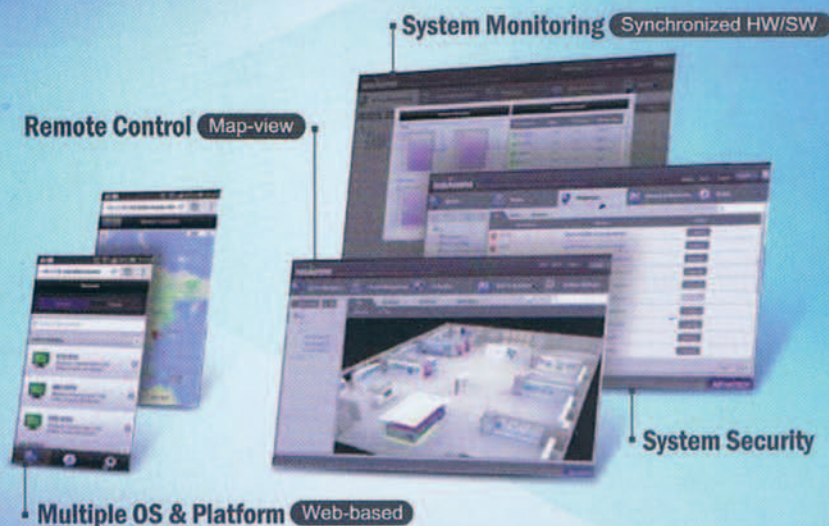
PC & Industrie

Zeitschrift für Mess-, Steuer- und Regeltechnik

Remote-Monitoring & Management von Embedded Industrie PC Systemen

AMC, Seite 6

SUSIAccess
Enabling Intelligent & Embedded Systems



beam-Verlag GmbH, Krummbogen 14, 35039 Marburg
PSdg 42781, Deutsche Post AG, Entgelt bezahlt

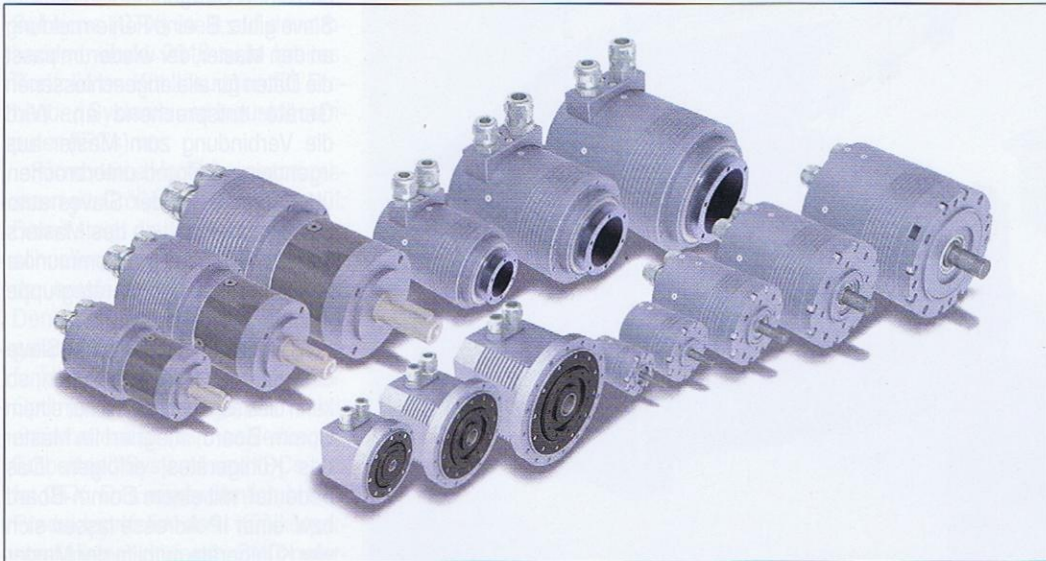
42781#03755#3/2016

521

Firma
Dynerics GmbH
Herr de Vries
Klostergasse 6
41334 Nettetal

Sonderteil Einkaufsführer:
Embedded Systeme
ab Seite 33

Einbaufertige Motoren mit maximaler Leistung bei minimalem Bauraum



Getriebevarianten ermöglichen: Planetengetriebe, Zykloidgetriebe und Harmonische Getriebe. Somit integrieren sich die RoboDrive-Motoren einfach in vorhandene Applikationen und lösen dem Konstrukteur Herausforderungen in Störkontur und Überlastfestigkeit.

Durch die RoboDrive-Starterkits erhalten Kunden dabei per Plug-and-Play einen leichten Zugang zur RoboDrive-Motorenpalette. Das Starterkit enthält alles, was für einen sofortigen Start nötig ist: den Motor, den vorkonfigurierten Umrichter und die Netzteile.

■ TQ-Group
www.robodrive.com
www.tq-group.com

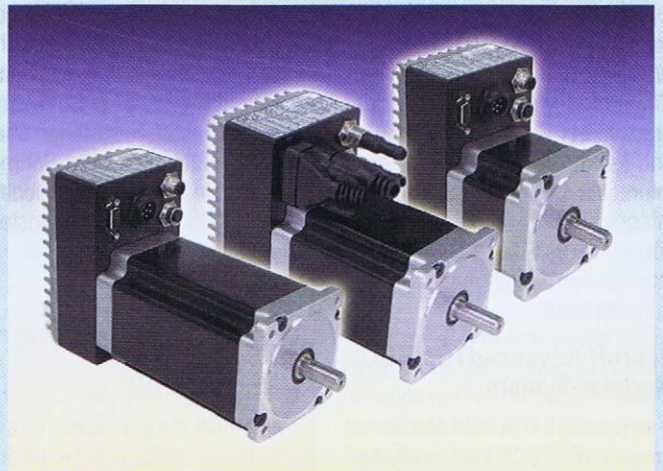
Die Antriebssparte der TQ-Systems bringt unter ihrer Marke RoboDrive ihre Stator-Rotor-Kits als Motoren auf den Markt, die mit Getriebe, Bremse und Sensorlösung kombinierbar sind. Zusätzlich bietet TQ Starterkits an, mit welchen die Kunden auf einfachem Weg die RoboDrive-Technologie kennenlernen können.

Die Servomotoren von RoboDrive basieren auf den bewährten Stator-Rotor-Kits und überzeugen mit einer maximalen Leistung bei minimalem Bauraum und Gewicht: in der Größe vergleichbare Lösungen anderer Anbieter benötigen für das gleiche Drehmoment bereits Getriebe und sind deshalb in der Dynamik beschränkt. Die neuen RoboDrive-Motoren sind jeweils in Hohlwellen-

als auch in Vollwellen-Ausführung verfügbar. Die Konfiguration ist dabei denkbar einfach: Die RoboDrive-Motoren sind in den führenden Auslegungsdatenbanken gelistet.

Das Produktspektrum umfasst komplette Motoreinheiten, die standardmäßig mit RoboDrive-spezifischen Absolutwertgebern ausgestattet sind. Optional sind auch Sicherheitsbremsen - auch für Hohlwellenantriebe - integriert erhältlich. Die Motoren sind für den Kleinspannungsbereich (12 V bis 48 V) ausgelegt und realisieren Nenndrehmomente von 0,024 Nm bis 11 Nm ohne Getriebe. Für die Motoren in Vollwellenausführung sind standardmäßig B5/B14-Flanschplatten erhältlich, die den Anbau aller denkbaren

Schrittmotor mit Intelligenz

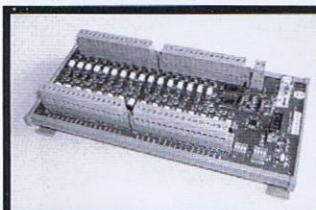


Die hochwertigen Schrittmotoren in der Baugröße NEMA 34 des Herstellers Ever (Vertrieb Dynetics) sind auch mit „lokaler“ Intelligenz erhältlich: Encoder, Drehmoment-Controller, Drehzahlregelung und Positionierung sind bereits in den Antrieb integriert.

Diese intelligenten Motoren ermöglichen den einfachen Anschluss an die SPS und sind durch den integrierten Controller und der einfachen Ansteuerung per seriellem Bus sehr reaktionsschnell. Der serielle Datenbus vereinfacht die Aufteilung in überschaubare Subsysteme

und ermöglicht den Einsatz der Schrittmotoren in Multi-Achsen-Systemen oder als Standalone-Antriebskomponente. Die SM1A- und SM2A-Schrittmotorenreihen sind mit Treiberelektronik und Feldbus-Schnittstelle ausgestattet - der c300 mit CAN-open- und der c0400 mit MOD-BUS- Schnittstelle. Aufgrund seiner Eigenschaften ist der Motor ideal für den Einsatz in Multi-Achsen-Systemen oder als Standalone-Bauteil.

■ Dynetics GmbH
info@dynetics.eu
www.dynetics.eu



USB I/O

DIN-Schiene - Steckblockklemmen

- 8 Relais + 8 Optoeingänge
- 16 Relais + 16 Optoeingänge
- 8 Relais
- 8 Optoeingänge
- 16 Relais
- 16 Optoeingänge
- 32 Relais
- 32 Optoeingänge

ISA + PCI

RS-232/422/485
2/4/8-Port Karten

RS-232/422/485/TCP/USB
Konverter

Analog-, Digital-, Relais- Opto-,
8255-, Timer-, TTL- I/O

MERZ
DECISION-COMPUTER

Decision-Computer Jürgen Merz e.K.
 Lengericher Str. 21 - 49536 Lienen
 Telefon 05483-77002
 FAX 05483-77003
info@decision-computer.de

www.decision-computer.de