

*Erweiterte Funktionalität durch Zusatzmodule*

## **MOVITRAC<sup>®</sup> B – Applikationsmodule ermöglichen Einfach-Positionierung mit Standardmotor**

**Bruchsal, Hannover Messe 2009: Neue Applikationsmodule und Sicherheitsfunktionen ergänzen die bewährten Frequenzumrichter MOVITRAC<sup>®</sup> B von SEW-EURODRIVE. Die neuen Features belegen, dass die kompakten und preisgünstigen Umrichter des Bruchsaler Automatisierungsspezialisten vielseitigen und anspruchsvollen Antriebsaufgaben gewachsen sind. Auf der Hannover Messe werden Applikationsmodule und ein Digitalmodul vorgestellt, die einfache Positionieraufgaben ermöglichen.**

Die verstärkte Forderung nach höherer Energieeffizienz lässt elektronisch geregelte, drehzahlveränderbare Drehstromantriebe aktuell verstärkt in den Fokus des Interesses treten. Bereits seit vier Jahren sind die Standard-Umrichter der Baureihe MOVITRAC<sup>®</sup> B für drehzahlveränderbare Getriebemotoren weltweit erfolgreich im Einsatz. Ihr umfangreicher Leistungsbereich von 0,25 bis 75 kW bei Netzspannungen von 1x230, 3x230 bzw. 3x380... 500 V ermöglicht den universellen und breiten Einsatz unter Berücksichtigung der internationalen Anforderungen. Dank ihrer kompakten Bauweise sind die Frequenzumrichter MOVITRAC<sup>®</sup> B besonders platzsparend. Mit ihrer anwendungsgerechten und einfachen Funktionalität lassen sich alle Gerätefunktionen ohne tiefere Kenntnisse einstellen und in Betrieb nehmen. Die Aufteilung der Antriebselektronik für asynchrone Drehstrommotoren in Standard-Umrichter für einfache Anwendungen sowie in Applikations-Umrichter für komplexere Technologieanwendungen erlaubt die Skalierung auf unterschiedlichste Ansprüche.

### **Technologieausführung mit zusätzlichen Funktionen**

Die Technologieausführung des Frequenzumrichters MOVITRAC® B ermöglicht die Verwendung von Applikationsmodulen. Neu vorgestellt werden Applikationsmodule zur Feldbus- und Tabellenpositionierung. Sie ermöglichen einfache Positionierungen. Diese komfortablen und umfassenden Steuerungsmöglichkeiten führen zur Entlastung der übergeordneten SPS und ermöglichen Einsparungen bei der Hardware.

### **Erweiterte Kommunikationsmöglichkeiten**

Für die Integration in bestehende oder neue Automatisierungskonzepte stehen Gateways für die Feldbussysteme PROFIBUS und DeviceNet zur Verfügung sowie für die Ethernet-Kommunikationslösungen EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus TCP und PROFINET IO. Sie ermöglichen die flexible Anbindung an die jeweiligen Bussysteme. Ebenfalls neu ist das Digitalmodul FIO21B. Es stellt sieben zusätzliche binäre Eingänge bereit. Zusammen mit dem im DR-Motorbaukasten optional erhältlichen Einbau-Inkrementalgeber EI7C lassen sich so einfache Positionierungen verwirklichen.

### **Funktionale Sicherheit jetzt auch für 3x230 V**

Die Gerätereihe der Frequenzumrichter MOVITRAC® B wurde die Gerätevariante „-S0“ mit der Sicherheitsfunktion STO „Safe Torque Off“ („Sicher abgeschaltetes Drehmoment“) erweitert. Mit der Sicherheitsfunktion STO kann die sichere Abschaltung und die Sicherheit gegen Wiederanlauf gemäß Kategorie 3 der EN 954-1 und Performance Level d gemäß EN ISO 13849-1 realisiert werden. Dies entspricht Stoppkategorie 0 gemäß EN 602004-1.

**Presseinformation  
Press Release**



Im Leistungsbereich von 0,55 bis 2,2 kW sind zwei neue Baugrößen hinzu gekommen, für den Leistungsbereich 3,7 bis 30 kW wurden die bestehenden Seriengeräte um die funktionale Sicherheit erweitert. Sowohl für die neue Gerätevarianten der Baugrößen 0S und 0L als auch die bestehenden Seriengeräte der Baugrößen 1 bis 4 in 3x230-V-Ausführung wurden die Sicherheitsfunktion STO von einem unabhängigen Institut zertifiziert. Mit diesen Sicherheitsfunktionen sind nun auch die für den internationalen Einsatz bestimmten Geräte mit 3x230 V Netzeinspeisung und Nennleistungen von 0,55 bis 30 kW ausgestattet.

**Zu dieser Presseinformation gehört das Bild „MOVITRAC\_B.jpg“.**

**Stichwort für Leserfragen: „MOVITRAC® B“**

**Sie finden diese Pressemeldung auch unter [www.presse.sew.de](http://www.presse.sew.de)**

**Ansprechpartner für Redaktionen:**

**SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG**

Ernst-Blickle-Straße 42

D – 76646 Bruchsal

<http://www.sew-eurodrive.de/>

Corporate Communications

Referent Fachpresse

Herr Gunthart Mau

Tel: (07251) 75-2588

Fax: (07251) 75-502588

[gunthart.mau@sew-eurodrive.de](mailto:gunthart.mau@sew-eurodrive.de)

**Leserfragen bitte an:**

**SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG**

Corporate Communications

Public Relations / MECM

Ernst-Blickle-Straße 42

D – 76646 Bruchsal

<http://www.sew-eurodrive.de/>

Abdruck erwünscht – Verwendung honorarfrei – Belegexemplar erbeten