

Erweiterte Funktionalität durch Zusatzmodule

Frequenzumrichter-Applikationsmodule ermöglichen Einfachpositionierung mit Standardmotor

Bruchsal, Motek 2009: Neue Applikationsmodule und Sicherheitsfunktionen ergänzen die bewährten Frequenzumrichter MOVITRAC® B von SEW-EURODRIVE. Die neuen Features belegen, dass die kompakten und leistungsstarken Umrichter des Bruchsaler Automatisierungsspezialisten vielseitigen und anspruchsvollen Antriebsaufgaben gewachsen sind. Auf der Motek werden neue Applikationsmodule und ein Digitalmodul für einfache Positionieraufgaben vorgestellt sowie die Erweiterung der Sicherheitsfunktion „STO“ bei den 3x230-V-Geräten.

Die verstärkte Forderung nach höherer Energieeffizienz lässt Frequenzumrichter zunehmend in den Fokus des Interesses treten, insbesondere wenn sie – wie MOVITRAC® B – Energiesparfunktionen aufweisen. Bereits seit vier Jahren sind die Standard-Umrichter dieser Baureihe für drehzahlveränderbare Getriebemotoren weltweit erfolgreich im Einsatz. Ihr umfangreicher Leistungsbereich von 0,25 bis 75 kW bei den Netzspannungen 1x230, 3x230 und 3x400 V ermöglicht den universellen und breiten Einsatz unter Berücksichtigung internationaler Anforderungen. Dank ihrer kompakten Bauweise sind die Frequenzumrichter MOVITRAC® B besonders platzsparend. Mit ihrer anwendungsoptimierten und einfachen Bedienung lassen sich alle Gerätefunktionen ohne tiefere Kenntnisse einstellen und in Betrieb nehmen.

Technologieausführung mit zusätzlichen Funktionen

Die Technologieausführung des Frequenzumrichters MOVITRAC® B ermöglicht die Verwendung von Applikationsmodulen. Neu vorgestellt werden Module zur Feldbus- und Tabellenpositionierung. Sie helfen, einfache Positionieraufgaben schnell und effizient umzusetzen. Die komfortablen und umfassenden Steuerungsmöglichkeiten führen zur Entlastung der übergeordneten SPS und ermöglichen Einsparungen bei der Hardware.

Ebenfalls neu ist das Digitalmodul FIO21B. Es stellt sieben zusätzliche Binäreingänge bereit, die im Zusammenwirken mit dem entsprechenden Applikationsmodul eine vorgefertigte Lösung für einfache Positionieraufgaben bietet. Mit dem im DR-Motorbaukasten erhältlichen Einbau-Inkrementalgeber EI7C lassen sich so einfache Positionierungen elegant verwirklichen.

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.

Funktionale Sicherheit jetzt auch für 3x230 V

Die Gerätereihe der Frequenzumrichter MOVITRAC® B wurde um 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. Somit steht nun bei 3x230 V im Leistungsbereich von 0,55 bis 30 kW die Sicherheitsfunktion STO zu Verfügung. Sowohl für die neuen Gerätevarian-

**Presseinformation
Press Release**



ten der Baugrößen von 0,55 bis 2,2 kW als auch für die bestehenden Seriengeräte von 2,2 bis 30 kW wurde die Sicherheitsfunktion STO von einem unabhängigen Institut zertifiziert.

Zu dieser Presseinformation gehört das Bild „MOVITRAC_B.jpg“.

Stichwort für Leserfragen: „MOVITRAC® B“

Sie finden diese Pressemeldung auch unter 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

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