

Kompakter geht es kaum

SEW-EURODRIVE stellt in der MOVITRAC[®] B-Baureihe die Größe 0XS vor

Bruchsal, Hannover Messe 2006: Bei der Auswahl des anwendungsgerechten Frequenzumrichters sind „Vielseitigkeit“ und „reduziertes Bauvolumen“ mit die entscheidendsten Kriterien. Die wirtschaftliche und kompakte Lösung von SEW-EURODRIVE: MOVITRAC[®] B, die neueste Generation Frequenzumrichter. Und diese Baureihe wird nun mit der Baugröße 0XS noch kompakter.

Das reduzierte Bauvolumen der Frequenzumrichter MOVITRAC[®] B ermöglicht eine bessere Schaltschrankausnutzung. Besonders die reduzierte Breite trägt somit maßgeblich zur wirtschaftlichen Anlagenplanung bei.

Einfachste Inbetriebnahme nach dem Plug-and-Play-Prinzip ist bei den Frequenzumrichter MOVITRAC[®] B selbstverständlich. Im Anlagenbetrieb überzeugen sie außerdem durch ihre hohe Flexibilität und Funktionalität. Das Basisgerät ermöglicht die bestmögliche Abstimmung der Umrichter-Funktionalität auf die Applikation. Für einfache Parametrierung und Diagnose sorgt die Kombination von Basis- und Bediengerät. Auch beim Einsatz mehrerer MOVITRAC[®] B ist hierzu nur ein Bediengerät notwendig. Eine erweiterte Bedienung sowie umfangreiche Diagnosemöglichkeiten stehen durch die Bediensoftware MOVITOOLS[®] MotionStudio zur Verfügung. Durch das modulare Konzept kann das notwendige Zubehör auf die Applikation skaliert werden. So ist für einen Einsatz nur ein Bediengerät oder ein Kommunikationsmodul notwendig.

Die Baugröße 0XS im Detail:

Presseinformation
Press Release



➤ 200/240V:

MOVITRAC® B Typ	MC07B 0003-2B1-4-00	MC07B 0004-2B1-4-00
Baugröße	0XS	
Anschluss- Spannung [V _{AC}]	1 x 200 ... 240 ± 10 %	
Netzfrequenz [Hz]	50 ... 60 ± 5 %	
Ausgangsfrequenz [Hz]	0 ... 400	
Empf. Motorleis- tung [kW] ohne Überlastreserve	0,25	0,37
Ausgangsstrom [A] bei 200 V	1,7	2,5
Abmessungen in mm B x H x T	55 x 185 x 163	

➤ 400/500V:

MOVITRAC® B Typ	MC07B 0003-5A3-4-00	MC07B 0004-5A3-4-00
Baugröße	0XS	
Anschluss- Spannung [V _{AC}]	3 x 380 ... 500 ± 10 %	
Netzfrequenz [Hz]	50 ... 60 ± 5 %	
Ausgangsfrequenz [Hz]	0 ... 400	
Empf. Motorleis- tung [kW] ohne Überlastreserve	0,25	0,37
Ausgangsstrom [A] bei 400 V	1,0	1,6
Abmessungen in mm B x H x T	55 x 185 x 163	

Gleichzeitig wird die vollständige MOVITRAC® B-Baureihe aber auch nach oben hin mit den Baugrößen 2 bis 4 bis auf 45kW abgerundet.

MOVITRAC® B im Überblick:

- Umfassender Leistungsbereich von 0,25 bis 45 kW (132 kW i. V.) für die Netzspannungen 230 V 1-phasig und 400/500 V 3-phasig
- Überlastfähigkeit: bis zu 125 % I_N im Dauerbetrieb und kurzzeitig bis 150 % I_N
- Temperaturbereich: bis + 60° C
- Diagnose-LED
- Motorsteuerung: U/f Kennliniensteuerung für einfachste Inbetriebnahme VFC (Voltage Flux Control) Vektorsteuerung für feldorientierte Regelung (geberlos)
- Steuersignale: sechs programmierbare Digital-Eingänge, zwei programmierbare Digital-Ausgänge, ein programmierbarer Relais-Ausgang, ein analoger Sollwert-Eingang mit DC10V-Spannungsversorgung, Spannungsversorgung 24 V
- Schutzart: IP20
- Motorkabellänge: min. 100 m geschirmt; min. 200 m ungeschirmt
- Trennbare Signalklemmen
- Cold-Plate-Technik: Wärme-Ableit-Schnittstelle an externe Kühlkörper oder Maschinenbauteile
- Zulassungen: CE, UL, cUL, C-Tic (bitte Logos einbinden)
- Geräte-Funktionen: Hubwerkfunktion, Fangfunktion, Motorpotentiometer, Prozessregler, Sollwerthaltefunktion, 2-Motor-Parametersätze, PI-Regler, Pumpe-/Lüfterfunktion
- Integrierte EMV-Filter (bis 11 kW)
- Bremschopper integriert

**Presseinformation
Press Release**



Zu dieser Presseinformation gehören die Bilder „MC_B_0XS“

Stichwort für Leserfragen: „MC_B_0XS“

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

Manager Public Relations

Herr Stefan Brill

Tel: (07251) 75-2525

Fax: (07251) 75-502525

stefan.brill@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