

EDC-B4X

ENGEL Drive Control

Antriebsregler für bürstenlose und bürstenbehaftete Gleichstrommotoren

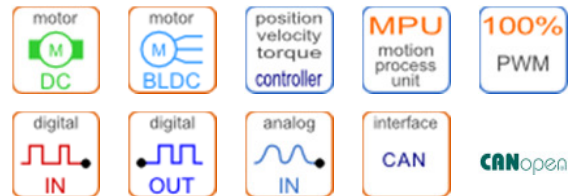


Abbildung ähnlich

Beschreibung:

Die Antriebsregler der EDC-B4 Familie sind dezentrale, kompakt aufgebaute Drehzahl-, Strom- und Positioniersteuerungen für bürstenlose und bürstenbehaftete Gleichstrommotoren mit einer Betriebsspannung bis 60 Volt und Strömen von max. 10-14A.

Alle Geräte sind frei parametrierbar und programmierbar. Die integrierte MPU (Motion Process Unit) ermöglicht Ihnen das Speichern einer eigenen Logik und somit einen intelligenten Betrieb ohne übergeordnete Steuerung. Die Antriebsregler der B-Familie sind nur mit Hall-Interface und mit CANopen als Bussystem ausgestattet. Die Antriebsregler der B Familie sind kostengünstigere Antriebsregler mit einer verkleinerten Funktionalität.

Typ	geeignet für Engel Motoren	Versorgung Leistung	Versorgung Elektronik	Nennstrom 24VDC / 48VDC	Features				
					100% PWM	digital IN	digital OUT	analog IN	interface CAN
EDC-B40	GNM21...GNM5440 HSM46...HSM7130*	9...60VDC	9...30VDC	10A / 8,5A	<input checked="" type="checkbox"/>	4x digital IN	<input checked="" type="checkbox"/>	1x analog IN	interface CAN
EDC-B40-HC	GNM21 ... GNM54 HSM46...HSM7130*	9...60VDC	9...30VDC	12,5A / 12,5A	<input checked="" type="checkbox"/>	4x digital IN	<input checked="" type="checkbox"/>	1x analog IN	interface CAN
EDC-B45	GNM21 ...GNM5440 HSM46...HSM7130*	9...60VDC	9...30VDC	10A / 8,5A	<input type="checkbox"/>	4x digital IN	1x digital OUT	1x analog IN	interface CAN
EDC-B45-HC	GNM21 ... GNM54 HSM46...HSM7130*	9...60VDC	9...30VDC	12,5A / 12,5A	<input type="checkbox"/>	4x digital IN	1x digital OUT	1x analog IN	interface CAN

HC = Ausführung mit Kühlkörper

*gilt nur für 48VDC Wicklungsausführung

Technische Merkmale:

- Verwendbar für DC und BLDC Motoren
- LEDs für Gerätestatus und Fehler
- Schutzart IP20
- Montage für Hutschiene und Wand
- 100% PWM (nur bei B45 und B45-HC)
- Frei programmierbar
- Kompakte Abmessung 110x22,5(40)x77
- CANopen®

Optionale Möglichkeiten:

- Vorparametriert auf die Motoren der ENGEL ElektroMotoren AG
- Kundenspezifische Sonderfunktionen

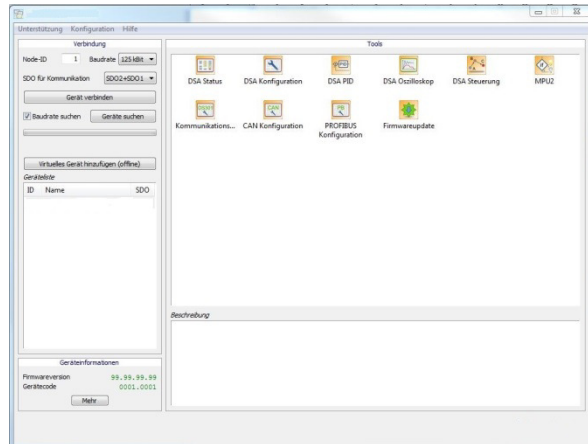
Zubehör:

- CAN-Stick 2 (zum parametrieren)
- edcTools (Benutzerfreundliche und sehr flexible Software)

edcTool Parametriersoftware

edcTools - das Programm ermöglicht eine schnelle Inbetriebnahme und Parametrierung der ENGEL-Geräte ohne Programmierkenntnisse. Momentan ist das Programm edcTools ein Bestandteil des Programms PLC und wird zusammen mit ihm installiert.

PLC - eine Programmierumgebung, in welcher Python-Skripte ausgeführt werden können. Das Programm PLC besitzt auch einen CAN-Monitor (ermöglicht das Verschieben und Empfangen von reinen CAN-Nachrichten) und Terminal (ermöglicht die Kommunikation über den seriellen Port).



Maßzeichnung:

