

EDC-B4X

ENGEL Drive Control

Antriebsregler für bürstenlose und bürstenbehaftete Gleichstrommotoren

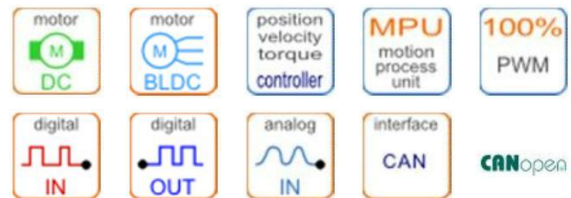


Abbildung ähnlich

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 parametrier- 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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
EDC-B40-HC	GNM21 ... GNM54 HSM46...HSM7130*	9...60VDC	9...30VDC	12,5A / 12,5A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
EDC-B45	GNM21 ...GNM5440 HSM46...HSM7130*	9...60VDC	9...30VDC	10A / 8,5A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
EDC-B45-HC	GNM21 ... GNM54 HSM46...HSM7130*	9...60VDC	9...30VDC	12,5A / 12,5A	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

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

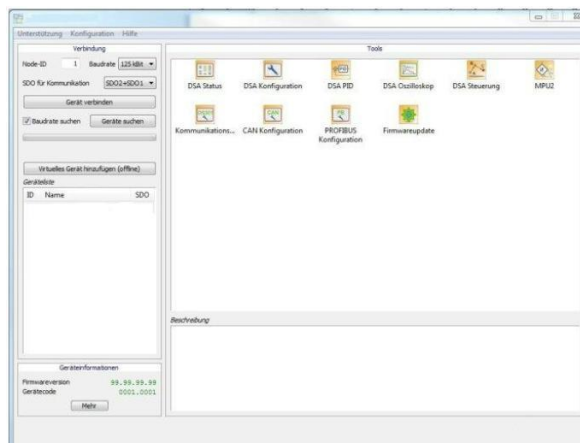
Zubehör:

- 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 Verschicken und Empfangen von reinen CAN-Nachrichten) und Terminal (ermöglicht die Kommunikation über den seriellen Port).



Maßzeichnung:

