

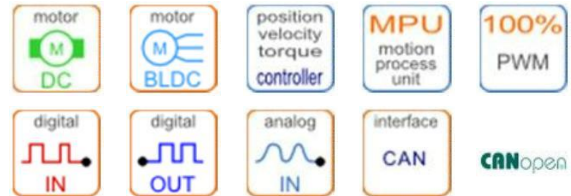


Abbildung ähnlich

EDC-B6X

ENGEL Drive Control

Antriebsregler für bürstenlose und bürstenbehaftete Gleichstrommotoren



Die Antriebsregler der EDC-B6 Familie sind dezentrale, kompakt aufgebaute Drehzahl-, Strom- und Positioniersteuerungen für bürstenlose und bürstenbehaftete Gleichstrommotoren mit einer Betriebsspannung bis 60 Volt und Strömen von 4,3-5A.

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	Motoren	Leistung	Elektronik	24VDC / 48VDC	Features				
EDC-B60	GNM21...GNM4125 HSM4615-24 HSM4630-48*	9...60VDC	9...30VDC	5A / 4,3A		3x digital IN	0x digital OUT	1x analog IN	interface CAN
EDC-B65	GNM21 ...GNM4125 HSM4615-24 HSM4630-48*	9...60VDC	9...30VDC	5A / 4,3A	100% PWM	3x digital IN	1x digital OUT	1x analog IN	interface CAN

*gilt nur für 48VDC Wicklungsausführung

- Verwendbar für DC und BLDC Motoren
- LEDs für Gerätestatus und Fehler
- Schutzart IP20
- Montage für Wand
- 100% PWM (nur bei B65)
- Frei programmierbar
- Kompakte Abmessung 74x45,5x14
- CANopen® (Geräteprofil: DS402, Protokoll: DS301)

Optionale Möglichkeiten:

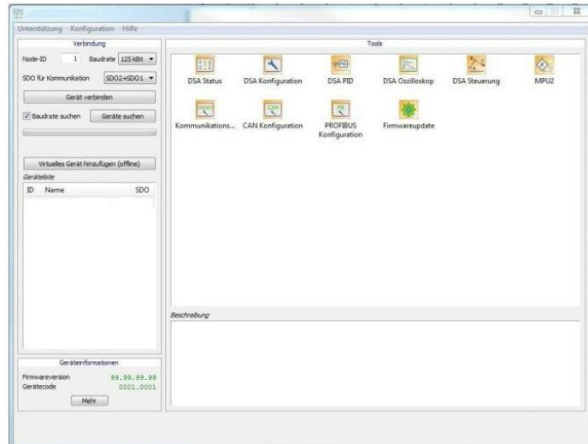
- Vorparametriert auf die Motoren der ENGEL ElektroMotoren AG
- Kundenspezifische Sonderfunktionen

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



Maßzeichnung:

CANopen (Standard)

