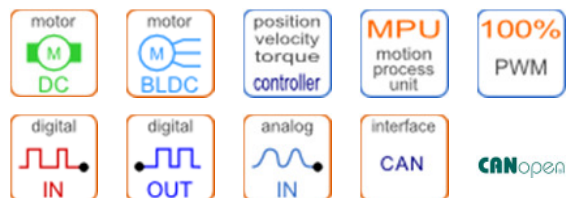


Abbildung ähnlich

## 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 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	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

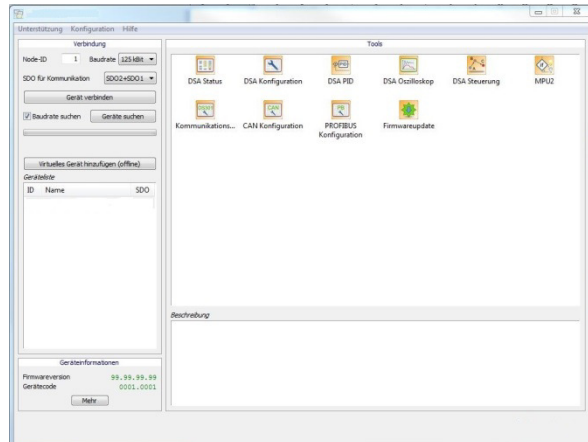
#### Optionale Möglichkeiten:

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



## Maßzeichnung:

CANopen (Standard)

