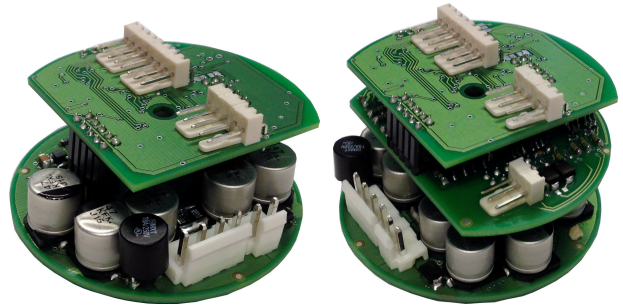


Bürstenlose Steuerung BLIV60

Bürstenlose Steuerung/Regler BLI 24/48Volt V60 6/10 Ampere

- Zwei-, und Dreiphasige bürstenlose Motoren BLDC
- 2-phasige Schrittmotoren (bipolar/unipolar)
- DC Motoren (2x Vollbrücke)



Ausführung:

Der neue Regler BLI V60 kann nun auch Motoren bis zu einer Leistung von 500Watt bedienen. Sie ermöglicht nicht nur den Einsatz bei höheren Spannungen bis 48 Volt, sondern ermöglicht den Einsatz einer STO (Safe Torque Off) Platine, als auch CAN direkt on Board. Auch als BLI V60 ist sie als kleine runde Baugruppe für die Klemmkastenmontage geeignet, und kann auch die kleine BLI V50 ersetzen. Zusätzlich wird es auch einen Adapter zur Hutschienenmontage geben.

Die Steuerung kann komfortabel über den MotorManager von FW Systeme GmbH parametrierbar werden. Neu ist auch, daß alle Leitungen über Steckverbinder angeschlossen werden.

Funktionen:

Die BLI V60 lässt sich sowohl digital per Modbus über RS 485 oder auch als CAN Bus Version steuern. Die Steuerung kann auch mit analogen Steuersignalen (0-10V) betrieben werden. Ein digitaler Drehzahlausgang ermöglicht die Weitergabe der aktuellen Drehzahl an eine übergeordnete Regelung, oder zur Überwachung der Motordrehzahl. Die serielle Schnittstelle (RS 485) ermöglicht neben der Vernetzung und Steuerung auch die Parametrierung der Steuerung. In der Firmware lassen sich Regelparameter, Kennlinienverlauf und Anlaufverhalten auf verschiedene Applikationen anpassen.

Die Steuerung kann auch nach Kundenvorgabe mit Ablaufprogrammen oder Anpassungen an spezielle Motoren geliefert werden.

Technische Daten:

Maße L,B,H [mm]	Ø59mm x 30 mm (dh) / IP 00 / 0,075 Kg (STO + 15mm)
Eingangsspannung	24-48V VDC 0,25-0,5 kW (andere auf Anfrage)
Temperaturbereich	0° C ..+60° C (andere auf Anfrage)
Steuereingänge	1 x Drehzahlvorgabe 0-10 Volt 1 x Drehrichtung 1 x Freigabe 3 x Hall/Optosignal inkl. Spannungsversorgung / Endschalter 1 x Hilfsspannung 15Volt / 10mA (für Poti)
Steuerausgänge	1 x Ausgang digital OC Drehzahlsignal / Fehler 1 x Ser. Schnittstelle RS485 /Modbus (CAN optional)
Überwachung	- Überstrom - Über- und Unterspannung - Leistungsüberwachung - Temperatur on CHIP
Motoranschluß	4 x 1/2/3 Phasen 2 x für + 24/48 Volt / GND