

Bürstenlose Steuerung BLIV50

BLI24V50 4/8 Ampere

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



Anwendung:

Der Nachfolger der BLIV10 Steuerung ist nun ein echtes Multitalent geworden. Neben bürsten- und bürstenlosen Motoren mit 2/3 Phasen lassen sich nun auch Schrittmotoren betreiben.

Alle Motoren können mit der neuen Steuerung auch ohne Rotorlagesensoren (Hall/Opto) betrieben werden. So ist auch der Einsatz von Schrittmotoren sowohl als Stepper (Takt und Richtung) als auch als echter Brushless DC möglich. Aufgrund der geringen Abmessungen ist die Steuerung für den Einbau in den Klemmenkasten geeignet.

Funktionen:

Die BLI24V50 lässt sich sowohl digital per Modbus oder auch über die FW Systeme CAN-Bus Bridge als auch mit analogen Steuersignalen (0-10 V) betreiben. Ein digitaler Drehzahlausgang ermöglicht die Weitergabe der aktuellen Drehzahl an eine übergeordnete Regelung, oder zur Überwachung der Motordrehzahl. Beim Betrieb als Schrittmotorsteuerung (Stepper) werden die Takt- und Richtungssignale über drei TTL Eingänge verarbeitet. Die serielle Schnittstelle (TTL) ermöglicht neben der Vernetzung und Steuerung auch die Parametrierung der Steuerung. In der Firmware lassen sich Regelparameter, Kennlinienverlauf und Anlaufverhalten auf verschiedene Applikationen anpassen.

Technische Daten:

Maße (L x B x H)	Ø59 mm x 15 mm (dh)/IP 00/0,075 kg
Eingangsspannung	24-36 VDC, 0,15 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 3 x TTL Eingang für Stepperbetrieb
Steuerausgänge	1 x Ausgang digital OC Drehzahlsignal 1 x serielle Schnittstelle Master/Slave TTL /Modbus/CAN-Bridge
Überwachung	<ul style="list-style-type: none"> • Überstrom • Über- und Unterspannung • Leistungsüberwachung • Temperatur on CHIP
Motoranschluss	4 x FL 2,8 oder Lötanschluss für 1/2/3 Phasen

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Internetseite oder kontaktieren Sie uns persönlich.