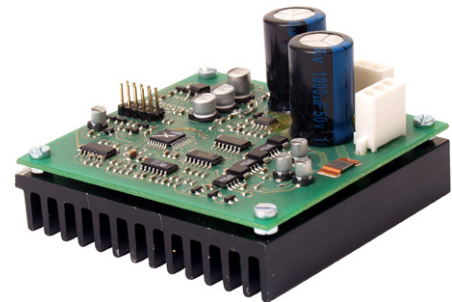


Bürstenlose Steuerung BHLV30

Bürstenlose Steuerung BHL24V30



Anwendung:

Die bürstenlose Steuerung BHLV30 ist speziell für den Einsatz in dreiphasigen, bürstenlosen Motoren entwickelt worden. Für die Kommutierung werden hier keine Sensoren (Hallsensoren) benötigt, wodurch der Einbauaufwand und die Kosten minimiert werden. Der Motor wird nur mit seinen drei Motoranschlüssen (L1-L3) an die Steuerung angeschlossen. Bedingt durch die sensorlose Kommutierung mittels BEMF-Messung liegen die Schaltpunkte jeder Phase im optimalen Bereich. Auf dieser Basis erreichen die Motoren einen sehr guten Wirkungsgrad.

Funktionen:

Über drei Eingänge lassen sich Drehzahl (0 – 10Volt), Drehrichtung und Freigabe steuern. Ein digitaler Drehzahlausgang über Optokoppler ermöglicht die Weitergabe der aktuellen Drehzahl an eine übergeordnete Regelung oder die Überwachung der Motordrehzahl.

In der Firmware lassen sich Regelparameter, Kennlinienverlauf und Anlaufverhalten auf verschiedene Applikationen anpassen.

Technische Daten:

Maße L,B,H [mm]	75 mm x 80 mm x 30 mm (l,b,h) / IP 00 / 0,1 Kg
Eingangsspannung	24-36 V VDC 0,3 kW (andere auf Anfrage)
Temperaturbereich	0° C ..+60° C (andere auf Anfrage)
Steuereingänge	1 x Drehzahlvorgabe 0-10 Volt 1 x digital Drehrichtung 1 x digital Freigabe 1 x Reserveeingang
Steuerausgänge	1 x Ausgang digital OC Drehzahlsignal
Anzeige	Keine
Schnittstellen	Optional seriell Rx/Tx
Überwachung	- Überstrom - Über- und Unterspannung - Leistungsüberwachung - Temperatur on CHIP
Ausgangsspannungen	- 3 x 24 Volt Motorspannung Rechteck

BLIV30 standard
BLIV30 OEM

Art.Nr.: BLI24V30s
Art.Nr.: ..