

## Bürstenlose Steuerung BHLV300

### Bürstenlose Motorsteuerung BHL240V300-Serie 150 W bis 750 W



#### Anwendung:

Die BHL-Serie eignet sich für alle individuellen Antriebslösungen und für die Geräteentwicklung. Es können alle gängigen EC-Motoren für Netzspannung mit drei Phasen angesteuert werden.

Die Kommutierung kann mit oder ohne Sensoren (Hallsensoren) erfolgen. Für Anwendungen mit Schweranlauf ist aber ein Betrieb mit Hallsensoren zu empfehlen.

Zudem bietet die Serie die Möglichkeit serieller Kommunikation über einen einfachen Schnittstellenwandler. Dieser kann vom Kunden problemlos in die Steuerung integriert werden. Eine kostengünstige Einbindung des FU in die Applikation ist somit gewährleistet.

Die Konfiguration erfolgt bei der Herstellung mit den kundenspezifischen Daten, sodass bei Inbetriebnahme keine aufwändige Parametrierung erfolgen muss. Der maximale Frequenzbereich erstreckt sich von 10 Hz bis 1500 Hz. Es stehen verschiedene Kennlinien zur Verfügung.

#### Grundfunktionen:

Über drei Eingänge lassen sich Drehzahl (0 – 10 Volt), 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]	140 x 85 x 65 BHL 370/550 0,25Kg
Eingangsspannung	230 V +/- 10% VAC 50/60 Hz
Temperaturbereich	-10° C ..+60° C ( andere auf Anfrage )
Steuereingänge	4 x 24 Volt
Steuerausgänge	1 x 24 Volt open collector
Kennlinien	( Kundenvorgabe Applikation)
Ausgangsspannung	3 x 0 – 230 Volt / 8 – 24 KHz Chopperfrequenz

BHL240V300 standard

Art.Nr.:

BHL240V300s  
BHL240V300 OEM

Art.Nr.:

FW Systeme GmbH  
Ehnenweg 11 D-26125 Oldenburg  
Fon: +49(0)441/361864-50 Fax: +49(0)441/32324  
eMail: mail@fw-systeme.de web: www.fw-systeme.de

ziele  
erreichen

