

## Bürstenlose Steuerung/Regler BHL-V80

### Anwendung:

Bürstenlose Steuerung/Regler für BLDC-Motoren. Die BHL-V80 unterstützt dabei sensorlose Kommutierung und Sensorbetrieb (Geberplatine mit u,v,w Signal und A,B,I als Zubehör erhältlich).CAN-Bus/ModBus/Analoge Steuerung/STO/Bremsausgang



### Funktionen:

Die BHL-V80 stellt Leistungen bis 2 kW für bürstenlose Antriebe zur Verfügung, bei Spannungen bis 60 Volt. Zusätzlich bietet die Baugruppe für den Betrieb in batteriebetriebenen Systemen eine integrierte Leistungsabschaltung mit Leistungsrelais, Vorsicherung und Standby-Stromaufnahme 100 µA. Somit wird keine weitere Abschalteinheit mehr benötigt.

Die Baugruppe ist von den Schnittstellen her kompatibel mit der V60 Reihe und unterstützt neben der analogen Sollwertvorgabe Modbus und CAN-Bus. Für alle Varianten sind Parametrierprogramme für Konfiguration und Inbetriebnahme kostenlos verfügbar.

Für die Realisierung sicherheitsrelevanter Lösungen bieten wir sowohl eine STO Lösung an als auch die klassische Variante für den Betrieb mit abgeschalteter Leistungsspannung und separater Logikversorgung. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, unsere Sensorleiterplatte in den Motor zu integrieren, wo für eine Signalarückführung das A/B Signal optoentkoppelt bereitgestellt wird. Diese kann dann an einen Safety-Controller angeschlossen werden.

### Technische Daten:

Maße L x B x H [mm]	136 mm x 120 mm x 55 mm (Masse: 300 gr.)
Eingangsspannung [V]	15 V...60 V Nennspannung 24 V/48 V
Temperaturbereich [°C]	-10°C...+60°C
Steuereingänge	24 V: Nsoll/LR/ENA/5 V: u/v/w/ on-off
Steuerausgänge	Bremsrelais/Error o.c./Hilfsspannung 3,3/5/10 V
Option:	STO/DCDC Logic Supply/CAN-Bus
Schnittstellen	Modbus/CAN Bus
Überwachung	Strom/Spannung/Temperatur
Ausgang [U/I]	3 x 0-60 V/50 A/100 A

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