
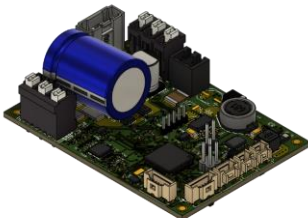
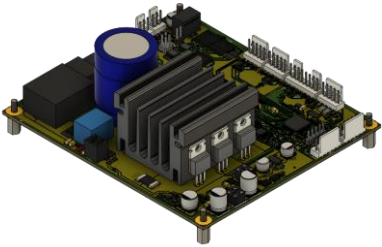


Motorsteuerungen für BLDC-Motoren DSP-Familie + V50 LC Stand Januar 2024

Serie	BHL V50 LC	BHL V50 DSP	BHL V80 DSP
			
Leistungsklasse	200W	200W	1kW / 2kW
Betriebsspannung	24VDC	Logic Supply: 20V ..70V Power: 20V ..70V	Logic Supply: 20V ..70V Power: 20V ..70V
Phasenstrom I _{max}	8A	8A	50A / 100A
Drehzahlbereich	0..5000rpm	0..20.000rpm	0..20.000rpm
Maße	60mm x 15 mm (ø x H)	50mm x 70mm x 26mm (LxBxH)	120mm x 136mm x 38mm (LxBxH)
Kommutierung Hallsensoren	✓ (optional)	✓	✓
Kommutierung sensorlos	✓	✓	✓
Kommutierung integrierter Sensor auf PCB	✗	✓	✗
Encoder-Schnittstelle (QEI)	✗	(✓) mag. Encoder rückseitig auf PCB integriert	✓
RS485-Schnittstelle	✗	✓	✓
CAN-Schnittstelle	✗	✓	✓
Signal-Eingänge digital / analog	2 / 1	3 / 2	4 / 2
Signal-Ausgänge	1	2	2
Dual Power Supply	✗	✓	✓
STO	✗	✗	✓
Integriertes Relais (Bremse)	✗	✗	✓
Wechselbare Sicherung	✓	✓	✓
Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> • Einfache Steuerung • Runde Bauform für Einbau in Motor • Federklemmtechnik für einfache Verdrahtung 	<ul style="list-style-type: none"> • Breites Anwendungsspektrum • Leistungsstarker Digitaler Signal Controller mit DSP-Funktionen • Erweiterungsmöglichkeiten durch I²C-, und SPI-Schnittst. • hoher Dynamikbereich • kleines Format zur Integration in Motoren • integrierter mag. Encoder z.B. für Servoapplikationen • Einfache Integration in neue und bestehende Systeme • Dual Supply für sicheres Abschalten der Leistung unter Beibehaltung der Kommunikation 	<ul style="list-style-type: none"> • Breites Anwendungsspektrum • Leistungsstarker Digitaler Signal Controller mit DSP-Funktionen • Erweiterungsmöglichkeiten durch I²C-, und SPI-Schnittst. • hoher Dynamikbereich • aktive Kühlung • hohe Leistungsdichte • Dual Supply für sicheres Abschalten der Leistung unter Beibehaltung der Kommunikation • Zusätzliches Schaltelement für Batteriespannung