

High-Power Motorregler bürstenlos

Motorregler für BLDC-Motoren 12-96 Volt, 300/500 A

Funktionen:

Der Motorregler HP-BHL ist speziell für den Betrieb von bürstenlosen Motoren (BLDC-Motoren) im Spannungsbereich von 12 bis 96 Volt und Betriebsströmen von 300/500 A ausgelegt worden.

Für den Dauerbetrieb des Motorreglers wurde die Steuerung so konstruiert, daß sie mit einer Ölkühlung betrieben werden kann. Eine Luftkühlung ist möglich.

Die Steuersignale sind galvanisch über Optokoppler getrennt ausgeführt. Zusätzlich ist eine serielle Schnittstelle zur Parametrierung der Funktionen und Grenzwerte vorhanden. Derzeit ist die Steuerung ausschließlich für OEM-Anwendungen erhältlich, die nach Lastenheft erstellt werden.

Optional ist der Betrieb mit Rotorlagesensoren (z. B. Hallsensoren) möglich, wenn die Betriebsbedingungen volles Drehmoment bei Drehzahl 0 erfordern.



Technische Daten:

Maße (L x B x H)	160 mm x100 mm x 85 mm/IP 65/1,6 kg Gehäuse I 188 mm x140 mm x 75 mm/IP65/2,0 kg Gehäuse II
Eingangsspannung	12/24/48/96 V DC, 300/500 A
Temperaturbereich	0 °C...+60 °C (andere auf Anfrage)
Steuereingänge	galvanisch getrennt/Hallsensoren optional möglich
Steuerausgänge	1 x Ausgang digital 5 V
Schnittstellen	Busschnittstelle seriell für Bedieneinheit/IO-Module
Überwachung	Temperatur, Kurzschluss, Strom, Leistung und Eingangsspannung
Ausgangsspannungen	3 x Motorspannung Block (8/24/48 kHz moduliert)

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