Epulse 30/50/100 DC Servoregler

Übersicht

Die **EPULSE30/50/100** Servoregler von NILAB sind **Niederspannungs-Servoregler für batteriebetriebene Anwendungen**.

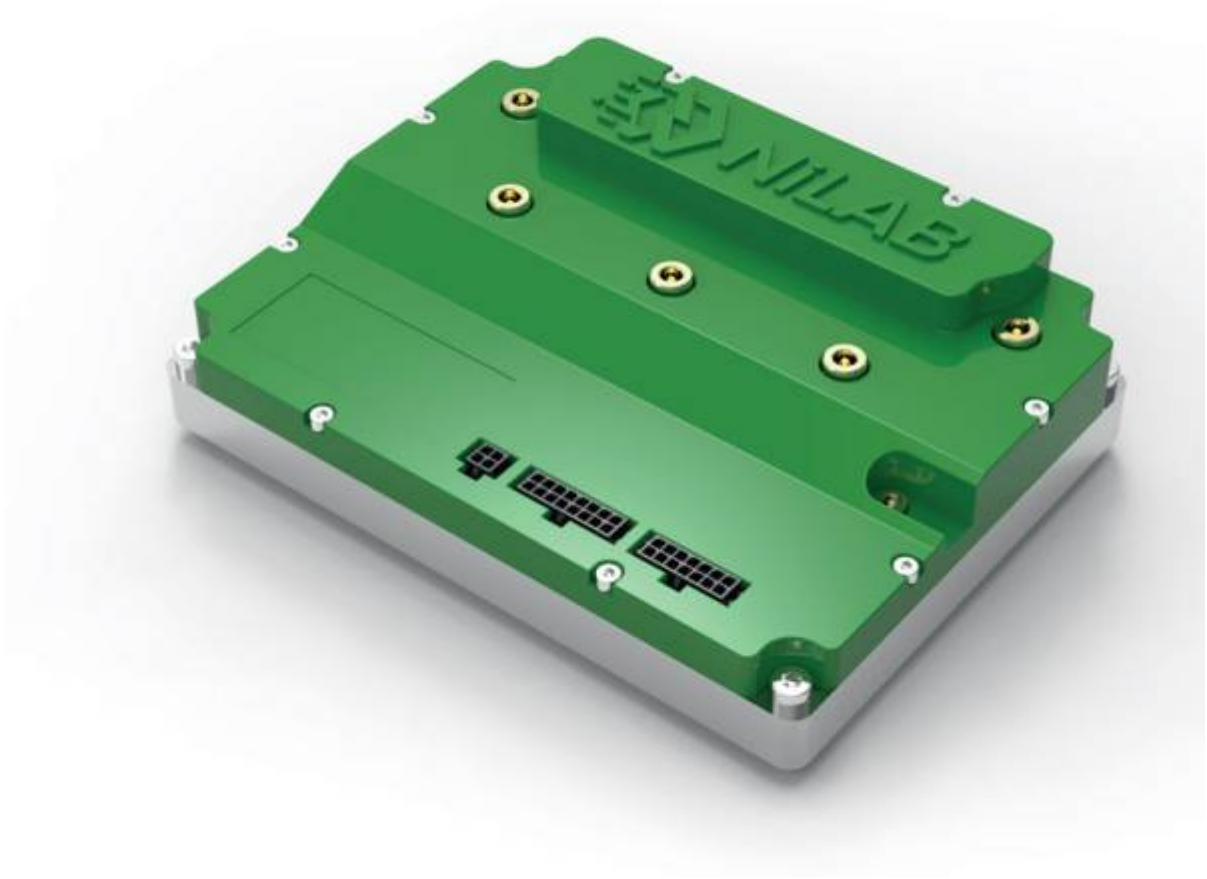
Der **EPULSE30** Servoregler kann einen Strom von bis zu 50 A bei einem Batteriebereich von 12 bis 48 VDC liefern. Der **EPULSE50** Servoregler kann einen Strom von bis zu 120 A bei einem Batteriebereich von 24 bis 72 V liefern. Der **EPULSE100** Servoregler kann einen Strom von bis zu 200 A bei einem Batteriebereich von 24 bis 72 V liefern.

Dank ihres **kompakten Designs** können diese Servoregler auch in **kleinsten Räumen** ohne Leistungsverlust integriert werden. Mit diesen Antrieben erhalten Sie das beste Preis-Leistungs-Verhältnis. Sie eignen sich besonders für **batteriebetriebene Fahrzeuge**.

EPULSE 30/50



EPULSE100



Eigenschaften

Intelligente und flexible Motorregelung dank Kompatibilität mit verschiedenen Encoder-Feedback-Typen: Hall-Sensor, SIN/COS, Resolver, variabler Reluktanz-Resolver (auf Anfrage), ABZ + Hall Verschiedene Regelungsoptionen: analog, CANopen Kompakte Größen für Anwendungen mit Vibrationen und Stößen Regenerative Hardware/Software bereit PWM-Frequenz 10 kHz 2 programmierbare digitale Ein- und Ausgänge 1 CAN-Schnittstelle 1 serielle Schnittstelle für Programmierung und Diagnose EPULSE50: Beschleunigungssensor-Option Nur Board-Version, ohne Abdeckung erhältlich

Vorteile

Flexibler und effizienter Software-Algorithmus Anpassbare Firmware Regelung für Standard-Bürstenlosmotoren und Motoren mit vielen Polpaaren Datenlogging CANopen-fieldbus Kompatibel mit Beschleunigungssensor, Goniometer und Neigungsmessgerät

From:
https://www.nilab.at/dokuwiki/ - **NiLAB GmbH Knowledgebase**

Permanent link:
https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=de:epulse50_dc_servodrive:start

Last update: **2026/09/22 17:57**