

Servoazionamento DC Epulse 30/50/100

Panoramica

I servoazionamenti **EPULSE30/50/100** di NILAB sono **servoazionamenti a bassa tensione per applicazioni alimentate a batteria**.

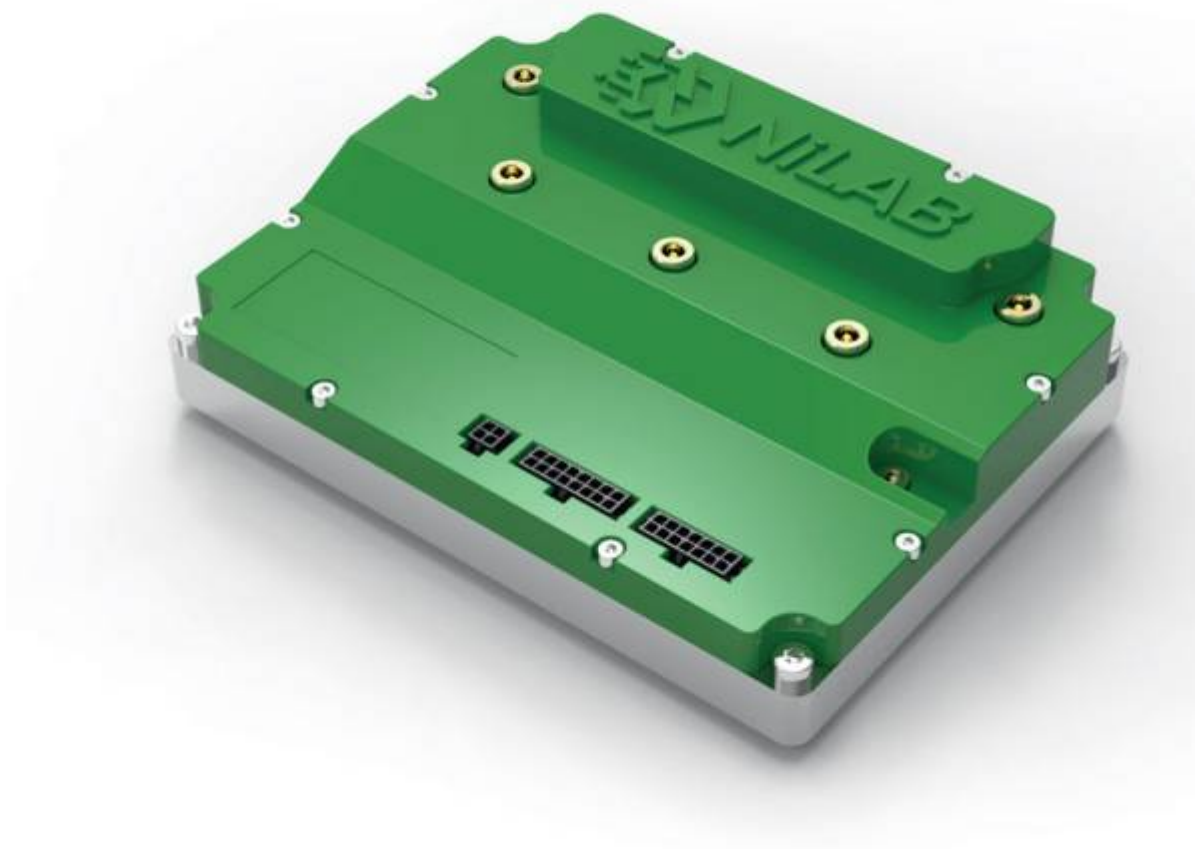
Il servoazionamento **EPULSE30** può fornire una corrente fino a 50 A con un range di batteria da 12 a 48 VDC. Il servoazionamento **EPULSE50** può fornire una corrente fino a 120 A con un range di batteria da 24 a 72 V. Il servoazionamento **EPULSE100** può fornire una corrente fino a 200 A con un range di batteria da 24 a 72 V.

Grazie al loro **design compatto**, questi servoazionamenti possono essere integrati anche nei **piccoli spazi** senza perdita di prestazioni. Con questi azionamenti ottieni il miglior rapporto prezzo/prestazioni. Sono particolarmente adatti per **veicoli alimentati a batteria**.

EPULSE 30/50



EPULSE100



Caratteristiche

Controllo motore intelligente e flessibile grazie alla compatibilità con diversi tipi di feedback encoder: sensore Hall, SIN/COS, resolver, resolver a reluttanza variabile (su richiesta), ABZ + Hall
Diverse opzioni di controllo: analogico, CANopen
Dimensioni compatte per applicazioni con vibrazioni e urti
Hardware/software rigenerativo pronto
Frequenza PWM 10 kHz
2 ingressi e uscite digitali programmabili
1 interfaccia CAN
1 interfaccia seriale per programmazione e diagnostica
EPULSE50: opzione accelerometro
Solo versione a scheda, senza copertura disponibile

Vantaggi

Algoritmo software flessibile ed efficiente
Firmware personalizzabile
Controllo per motori brushless standard e motori con molti poli
Datalogging
Fieldbus CANopen
Compatibile con accelerometro, goniometro e inclinometro

From:

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

Permanent link:

https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=it:epulse50_dc_servodrive:starter



Last update: **2026/09/12 08:53**