MBD 230/400 Servo Drive



MBD è una nuova gamma di servo azionamento a basso costo e alta potenza. Sono disponibili cinque dimensioni, da 3 A a 42 A di funzionamento continuo. Il drive è offerto con controllo EtherCAT, CANopen o analogico, e include un'ampia gamma di opzioni di feedback.

Motori controllabili:

Voce
Motori sincroni brushless con controllo di coppia, velocità e posizione
Motori lineari brushless

Feedback motore disponibile:

Voce
Encoder con Hall (standard)
SIN/COS 1Vpp
Hiperface assoluto

Scheda catalogo

Caratteristiche hardware

Voce
Slave CANopen (profilo DS402)
Interfaccia EtherCAT
Modbus RTU
Emulazione encoder tipo A-B-Z
Resistenza di clamp integrata per freno con monitoraggio
5 ingressi optoisolati e 3 uscite configurabili
2 ingressi per disabilitare la sicurezza STO A, STO B
Display a 2 righe
1 relè drive-OK
Interfaccia RS232 per configurazione e trasferimento dati
Linea di alimentazione esterna per il circuito logico (24 VDC)

Caratteristiche software

Voce
Posizionatore assoluto sull'interfaccia fieldbus (slave CANopen) o via I/O con ingresso homing
Modalità profile position, velocity mode e interpolation position mode
Frenatura di emergenza con controllo di posizione statico
Ingresso analogico ±10 V
Regolazione PID impostabile
Controllo di coppia e velocità tramite ingresso digitale
Monitoraggio avanzato delle funzioni tramite l'interfaccia RS232 con emulazione oscilloscopio

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

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

Last update: **2026/09/22 17:58**