

EM-337-PLI

Parallell drift for 4 × DC-motorer

EM-337-PLI

Parallellstyring for 4 aktuatorer eller motorer 12/24 VDC
4 × 10 A



- 12–24 V DC, 4 × 8 A kontinuerlig, 4 × 10 A 25 % drift
- Synkronisert parallellkjøring 4 stk
- Fungerer med pulstilbakemelding fra motorer
- Referansesyklus og grenser for endestopp basert på pulstelling
- Programmerbar med bredt utvalg motorstyringsfunksjoner

PRODUKTBESKRIVELSE

EM-337 er en synkron parallellstyring for opptil fire DC-motorer. Kortet fungerer med aktuatorer som leverer pulstilbakemelding. Styringen skjer via FW/BW-kommandoer.

Synkroniseringsfunksjonen sørger for at alle motorer går med samme hastighet og posisjon. Dersom synkroniseringsfeilen overstiger innstilt differansegrense, stoppes alle motorene for å hindre mekanisk belastning.

Enheten har justerbare akselerasjons- og retardasjonsramper som gir myke starter, stopp og retningsendringer. Lastkompensasjon sikrer stabil drift også ved asymmetriske belastninger. Justerbare strømgrenser kan settes for å beskytte motor og mekanikk mot overstrøm og for høye krefter.

Egenskaper

- Synkronisert parallellkjøring av 4 motorer
- Fungerer med pulstilbakemelding
- Pulstelling med PNP- eller NPN-logikk
- Strøm- og temperaturbegrensning
- Justerbar kjørehastighet
- 2 eller 16 kHz PWM-frekvens
- Akselerasjons- og retardasjonsramper
- Parameterinnstilling via seriell grensesnitt
- Inngang for sikkerhetsbryter
- Valgfri RS485 (Modbus) styring

Typiske applikasjoner

- Bordløft
- Lukestyring
- Arbeidsbord

TEKNISKE DATA

Control type	Bremsing, Retning, Soft start/stop, Hastighet, Moment
Driftstemperatur	-40°C...+60°C
Innstillingsområde	1-25 A
Maks strøm	4x25
Matespenning	12 V DC, 24 V DC
Montering	DIN-skinne
PWM frequency	2kHz/16kHz

