

EM-339

DC-motorstyring for parallell drift av to aktuatorer eller motorer

EM-339A-PLI

DC-motorstyring, 12/24Vdc 2x10A eller 2x20Apeak

- 12/24 VDC, 2 × 10 A eller 2 × 20 A peak, RS-485
- Synkronisert parallellkjøring
- Fungerer med pulstilbakemelding fra motorer
- Programmerbar med bredt utvalg motorstyringsfunksjoner



PRODUKTBESKRIVELSE

EM-339A er en kraftig driver utviklet for å synkronisere og styre to aktuatorer parallelt med høy presisjon. Enheten benytter pulstilbakemelding fra aktuatorene for å sikre synkron drift ved kontinuerlig hastighetsjustering under kjøring. Dersom det oppstår en ubalanse som ikke kan kompenseres, stopper motorene automatisk for å forhindre mekanisk belastning og skade.

Viktige funksjoner:

- Innebygget strøm- og temperaturbegrensning for effektrinnet.
- Kompatibel med aktuatorer som gir pulstilbakemelding fra hallsensorer, reed-kontakter eller andre typer brytere.
- PWM-teknologi gir høy effektivitet og lave effekttap.

Styring:

- FRAM og TILBAKE kan kjøres både i kontinuerlig modus og impulsmodus:
 - I kontinuerlig modus går enheten så lenge kommandoen er aktiv.
 - I impulsmodus starter og stopper impulser driften.
- Multifunksjonsinnganger (INPUT-1 og INPUT-2) kan konfigureres til ulike funksjoner som STOPP, DEAKTIVERING, HASTIGHET-2, NØDSTOPP og ENDESTOPP.

Sikkerhetsfunksjoner:

- Støtte for sikkerhetsbrytere med linjeovervåking.
- Mulighet for sikkerhetsrevers for kontrollert tilbakekjøring.
- RES/HOME-inngang for feilklarering eller oppstart av HOME-sekvens for synkronisering av pulsteller.

Konfigurerbarhet:

- FAULT- og BREMS-utganger kan tilpasses via parametere for ulike funksjoner.
- EM-339A-PLI kan i tillegg leveres med busstyring via RS-485 Modbus RTU.

Parameterinnstilling:

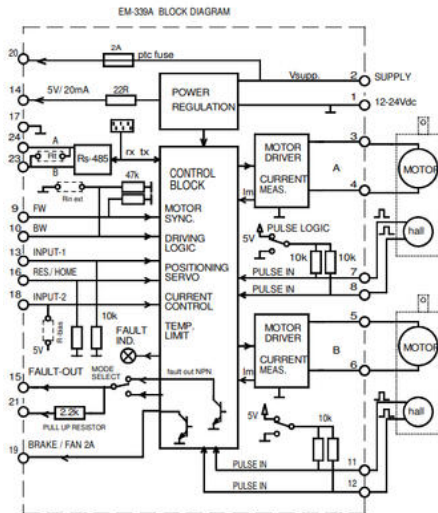
- Parametere stilles enkelt inn med grensesnittet EM-236 eller via PC-programvaren EmenTool Lite med EM-268 adapter.
- Alternativt kan EmenTool App benyttes på smarttelefon.

EM-339A er en egnet løsning for applikasjoner som krever presis og synkronisert styring av to aktuatorer, kombinert med avanserte beskyttelsesfunksjoner og høy fleksibilitet.

TEKNISKE DATA

Control type	Bremsing, Retning, Soft start/stop, Hastighet, Moment
Driftstemperatur	-20°C...+60°C
Innstillingsområde	1-25 A
Maks strøm	2x20

Matespenning	12 V DC, 24 V DC
Montering	DIN-skinne
PWM frequency	2kHz/16kHz
Suitable engine	DC
Supplier	Electromen
Vekt	110 g



EM-339A PLI WIRING EXAMPLE

