

EM-339

Sterownik do synchr. pracy 2 szczotkowych silników/siłowników DC

EM-339A-SPF

Sterownik do synchronizacji dwóch silników DC, z pozycjonowaniem, 12-24V DC, 2x10A

- 12-24 V DC, 2x10 A prąd ciągły, 2x20 A prąd szczytowy
- Synchroniczna praca dwóch silników szczotkowych / siłowników elektr.
- Sprzężenie zwrotne z czujników Halla
- Dostępny szeroki zakres programowalnych funkcji
- Kompaktowa budowa, montaż na szynie DIN



OPIS PRODUKTU

EM-339A to rodzina kontrolerów firmy Electromen, umożliwiających synchroniczną pracę dwóch silników lub siłowników elektrycznych prądu stałego. Sterowniki te posiadają cztery stopnie mocy w postaci mostków H. Przeznaczone są do silników oraz siłowników elektrycznych z sygnałem sprzężenia zwrotnego w postaci czujników Halla. Sterowanie odbywa się za pomocą poleceń FW (jazda do przodu) / BW (jazda do tyłu) lub poprzez zadanie żądanej pozycji (wersje SPF).

Synchronizacja zapewnia pracę wszystkich napędów z tą samą prędkością z zachowaniem jednakowej pozycji. Jeśli błąd synchronizacji przekroczy ustawiony limit, wówczas wszystkie podłączone silniki/siłowniki elektryczne zostaną zatrzymane.

Kontrolery EM-339A umożliwiają ustawienie rampy przyspieszania i hamowania, zapewniając przez to płynny start, zatrzymywanie oraz zmianę kierunku ruchu napędów elektrycznych. Zapewniona jest prawidłowa praca podłączonych silników/siłowników elektrycznych pomimo wahań obciążenia, dzięki programowalnej funkcji jej kompensacji. Regulowane limity prądu zapewniają ochronę silników/siłowników elektrycznych oraz elementów mechanicznych przed przeciążeniem. Zmiana parametrów, jak i sterowanie, mogą odbywać się po magistrali Modbus RTU.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Częstotliwość PWM	2kHz/16kHz
Dimensions length x width x height	78x73x25 mm
Dostawca	Electromen
Maksymalny prąd ciągły	2x10 A
Masa	110 g
Montaż	szyna DIN
Napięcie zasilania	12 V DC, 24 V DC
Odpowiedni silnik	Szczotkowy DC
Peak current	2x20
Protokół komunikacyjny	Modbus RTU
Rodzaj sterowania	Hamowanie, Pozycja, Soft start/stop, Prędkość, Moment
Sygnał niski - logiczne 0	<1V = OFF

Sygnał wysoki - logiczne 1

>4V = ON

Temperatura pracy

-20°C...+60°C

Wejście analogowe

0-5V lub 0-10V lub 4-20mA

Zakres ustawień prądu

1-25 A

