

EM-337

Sterownik do synchr. pracy 4 szczotkowych silników/siłowników DC

EM-337A-PLI

Sterownik do synchronizacji czterech silników DC, 12-24V DC, 4x10A



- 12-24V DC lub 24-48V DC, prąd ciągły 4x10A lub 4x8A, prąd szczytowy 4x25A
- Synchronizacja w oparciu o sygnały zwrotne z czujników Halla
- Port RS-485, komunikacja po Modbus RTU
- Możliwość podłączenia sygnałów z wyłączników krańcowych
- Kompaktowa budowa, montaż na szynie DIN

OPIS PRODUKTU

EM-337A to rodzina kontrolerów firmy Electromen, umożliwiających synchroniczną pracę do czterech 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 z 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 ustalony limit, wówczas wszystkie podłączone silniki/siłowniki elektryczne zostaną zatrzymane.

Kontrolery EM-337A 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	142x73x28 mm
Dostawca	Electromen
Maksymalny prąd ciągły	4x10 A
Masa	190 g
Montaż	szyna DIN
Napięcie zasilania	12 V DC, 24 V DC
Odpowiedni silnik	Szczotkowy DC
Peak current	4x25
Protokół komunikacyjny	Modbus RTU

Rodzaj sterowania

Hamowanie, Kierunek, Soft start/stop, Prędkość, Moment

Sygnał niski - logiczne 0

<1V = OFF

Sygnał wysoki - logiczne 1

>4V = ON

Temperatura pracy

-40°C...+60°C

Zakres ustawień prądu

1-25 A

