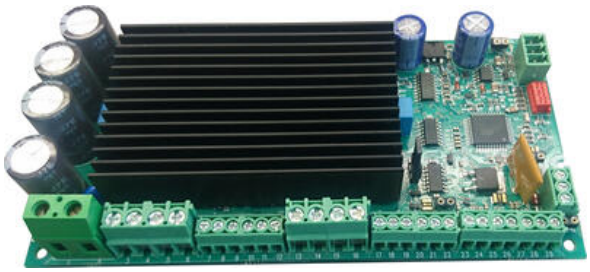
OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

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 ustawiony 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 odbywac się po magistrali Modbus RTU.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

2421_Peak current (A)	4x25
5646_Dimensions length x width x height (mm)	142x73x28 mm
Częstotliwość PWM	2kHz/16kHz
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
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

