

## 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

|                               |                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Częstotliwość PWM</b>      | 2kHz/16kHz                                             |
| <b>Dostawca</b>               | Electromen                                             |
| <b>Maksymalny prąd ciągły</b> | 4x10 A                                                 |
| <b>Masa</b>                   | 190 g                                                  |
| <b>Montaż</b>                 | szyna DIN                                              |
| <b>Napięcie zasilania</b>     | 12 V DC, 24 V DC                                       |
| <b>Odpowiedni silnik</b>      | Szczotkowy DC                                          |
| <b>Prąd szczytowy</b>         | 4x25 A                                                 |
| <b>Protokół komunikacyjny</b> | Modbus RTU                                             |
| <b>Rodzaj sterowania</b>      | Hamowanie, Kierunek, Soft start/stop, Prędkość, Moment |

Sygnal niski - logiczne 0

<1V = OFF

Sygnal wysoki - logiczne 1

>4V = ON

Temperatura pracy

-40°C...+60°C

Wymiary dł x sz x wy

142x73x28 mm mm

Zakres ustawień prądu

1-25 A

