

EM-337-PLI

Sterownik do synchr. pracy 4 x szczotkowych silników DC

EM-337-PLI
Sterownik do synchronizacji czterech silników DC, 12-24V DC, 4x8A



- 12-24 V DC, 4x8 A prąd ciągły, 4x25 A prąd szczytowy
- Synchroniczna praca czterech silników szczotkowych / siłowników elektr.
- Sprzężenie zwrotne z czujników Halla
- RS-485 (Modbus) dostępny jako opcja
- Kompaktowa budowa, montaż na szynie DIN

OPIS PRODUKTU

EM-337 to kontroler firmy Electromen, umożliwiający synchroniczną pracę do czterech silników lub siłowników elektrycznych prądu stałego. Model ten posiada cztery stopnie mocy w postaci mostków H. Jest przeznaczony dla 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).

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.

Kontroler EM-337 umożliwia ustawienie rampy przyspieszania i hamowania, zapewniając przez to płynny start, zatrzymywanie oraz zmianę kierunku 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.

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	4x8 A
Masa	190 g
Montaż	szyna DIN
Napięcie zasilania	12 V DC, 24 V DC
Odpowiedni silnik	Szczotkowy DC
Rodzaj sterowania	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

