



Sterowniki silników krokowych
kontrola ruchu, choppery z mikrokontrolerem



Silniki krokowe 2-, 3- i 5-fazowe do 6,3 Ncm
przekładnie planetarne do silników



Silniki prądu stałego komutatorowe od 1 do 300W
Z przekładnią zębatą lub planetarną, akustatory, silowniki liniowe DC



Czujniki zbliżeniowe
Indukcyjne, fotoelektryczne, pojemnościowe, światłowodowe



Przetworniki do pomiaru przesuwów liniowych
potencjometryczne, indukcyjne, magnetostrykcyjne, linkowe



Przetworniki optoelektroniczne
obrotowo-impulsowe, obrotowo-kodowe, pomiarowe, przemysłowe



Osprzęt silników, indeksery, zadajniki, zasilacze, sprzęgła
karty kontroli ruchu do PC, chipy stopni mocy i kontroli ruchu

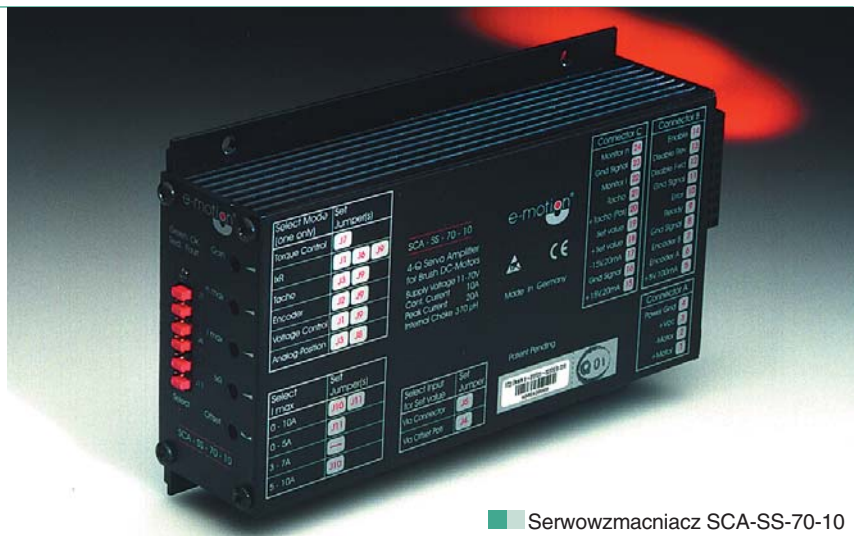


Manipulatory i trackballe
z potencjometrami precyzyjnymi, bezstykowe, do zabudowy

Bliźniaki

serwowzmacniacze dla silników prądu stałego komutatorowych i bezszczotkowych

„Bliźniaki” są mocnymi serwowzmacniaczami dla komutatorowych i bezszczotkowych silników prądu stałego. Maksymalna moc oddawana wynosi 700 W. Każdy serwowzmacniacz ma kilka trybów pracy. Można je wybierać zworkami umieszczonymi na przedniej płycie urządzenia.



■ Serwowzmacniacz SCA-SS-70-10

Serwowzmacniacz SCA-SS-70-10 dla silników komutatorowych DC

Wzmacniacz PWM jest przeznaczony dla szczotkowych silników prądu stałego z magnesami stałymi o mocy do 700 W i ma następujące tryby pracy:

- regulacja prądowa
- regulacja IxR
- regulacja z tachoprądnicą DC
- cyfrowa regulacja z enkoderem
- regulacja napięciowa
- pozycjonowanie analogowe.

Serwowzmacniacz SCA-SS-70-10 jest chroniony przed przeciążeniem prądowym, temperaturowym i zwarcie przewodów silnika między sobą lub do napięcia zasilania. Przez zastosowanie nowoczesnej technologii MOSFET-ów osiągnięto sprawność na poziomie do 95 %. Dzięki szerokiemu zakresowi napięcia zasilania od 11 do 70 V serwowzmacniacz SCA-SS-70-10 może być stosowany elastycznie w różnych układach zasilania. Zintegrowana cewka 370 μH oraz wzmacniacz PWM o wysokiej częstotliwości (ok. 50 kHz) pozwalają na podłączanie silników o bardzo małej indukcyjności. W większości wypadków staje się zbędne stosowanie zewnętrznego dławika. Metalowa obudowa z profilu aluminiowego o wymiarach 180x100x40 mm stwarza wiele możliwości mocowania, praktycznie w dowolnym położeniu. Profil jest tak skonstruowany, że pasuje do wsunięcia w format szafy sterowniczej DIN jak karta standardu Euro. Rozdzielne listwy zaciskowe i solidne wykonanie regulatora umożliwiają szybkie i bezproblemowe wdrożenie.

Serwowzmacniacz SCA-B4-70-10 dla silników bezszczotkowych DC

W identycznej obudowie zintegrowano bliźniaczy układ serwowzmacniacza dla bezszczotkowych silników prądu stałego o prądzie znamionowym do 10 A (szczytowo 20 A). Umożliwia on następujące tryby pracy:

- regulacja prądowa
- cyfrowa regulacja z enkoderem
- regulacja z czujnikami Halla.

Serwowzmacniacz ma wyjście napięcia zasilania dla enkodera i czujników Halla, a także wyjście kontrolne prądu i prędkości obrotowej. Gotowość do pracy lub zaistnienie błędu sygnalizuje dwukolorowym wskaźnikiem LED i wyjściem typu OC.



■ Serwowzmacniacz SCA-B4-70-10

W przypadku potrzeb w zakresie większych prądów są do dyspozycji podobne konstrukcje o wydajności 20 A lub 30 A znamionowo. Producentem serwowzmacniaczy jest firma e-motion GmbH z Niemiec, która specjalizuje się w tego rodzaju napędach. W Polsce przedstawicielem e-motion jest firma WObit z Poznania.

Więcej informacji na stronach:

www.wobit.com.pl
www.e-motion-controls.com



PPH WObit Witold Ober
61-474 Poznań
ul. Gruszkowa 4,
tel. 061/8350 800
fax 061/8350 704

Dane techniczne

Parametry elektryczne	<ul style="list-style-type: none"> ● napięcie pracy ● prąd szczytowy ● prąd znamionowy ● częstotliwość pracy stopnia mocy ● sprawność ● szerokość pasma regulacji 	11–70 V DC 20 A 10 A 49 kHz 95 % 2,5 kHz
wejścia	<ul style="list-style-type: none"> ● wartość zadana "Set value" ● sygnały enkodera ● zezwolenie "Enable" 	-10...+10 V kanał A, B; TTL maks. 100 kHz enable 8-30 V (high-aktiv)
wyjścia	<ul style="list-style-type: none"> ● kontrola prądu "Monitor I" ● kontrola obrotów "monitor n" ● wyjście kontroli "Ready" ● wyjście napięcia pomocniczego -15 V ● wyjście napięcia pomocniczego +15 V ● wyjście napięcia pomocniczego +5 V 100 mA 	0,5 V/A 10 V/n _{max} otwarty kolektor maks. 30 V DC 20 mA 20 mA zasilanie enkodera/czujników Halla
wskaźnik	2-kolorowy LED	zielony: gotowe; czerwony: błąd
masa	z listwami rozłącznymi	650 g
wymiary	(dł. x szer. x wys.)	180 x 100 x 40 mm
zakres temperatury	<ul style="list-style-type: none"> ● pracy ● składowania 	-10...+45 LC -40...+80 °C
wilgotność względna		20–80 % bez kondensatu