



SMC 51 to nowoczesny, miniaturowy mikro krokowy sterownik 2-fazowego silnika krokowego pozwalający na płynną pracę zespołu napędowego. Standardowo wykonany jest na profilu L-kształtnym przeznaczonym do zabudowy. Zawarte w sterowniku SMC 51 stopnie mocy zbudowano na układach pracujących przy częstotliwości 20kHz. Nieliniowe przetworniki D/A pozwalają na uzyskanie podziału krokowego 1/16. Układ wyposażony jest w ciągły pomiar temperatury. Sterownik posiada wewnętrzny generator dla dwóch prędkości jazdy wybieranych zworką na płytce sterownika, w tym jedna z miękkim startem.

SMC 51

Typ	SMC 51
Napięcie pracy	DC 15 do 36V
Maksymalny prąd fazowy	1,5 A
Nastawienie prądu	Rezystor stały
Automat. redukcja prądu	Tak, do 50%
Rodzaj pracy	Bipolarny chopper PWM
Częstotliwość choppowania	20kHz
Podział krokowy	1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16
Częstotliwość kroku	0 do 16 kHz
Sygnaly wejściowe	TTL, CMOS
Optoizolacja	Dla wejść i wyjść
Prąd sygn. wejściowych	Dla 5V max. 20mA
Zakres temperatur pracy	0 do 40°C
Wskaźnik zasilania	Czerwona dioda LED
Połączenie silnika	Listwa zaciskowa ARK
Połączenie sygnałów	Złącze miniaturowe
Wymiary	75*65*33mm
Sposób mocowania	Wkręty, otwory pod śruby M3

Własności:

- mikroprocesor, scalone stopnie mocy,
- ochrona nadnapięciowa,
- izolowane galwanicznie wejścia i wyjścia,
- automatyczna redukcja prądu.