



SMC 81 RP wyróżnia się małymi wymiarami, podziałem krokowym 1/32, prądem 1,5 A na fazę.

Szeroki zakres napięcia zasilania możliwy jest dzięki przetwornicy impulsowej zasilającej układy sterownika. Pracę sterownika kontroluje mały procesor RISC. Sterownik dobrze nadaje się do obsługi małych i średnich silników krokowych dwufazowych o prądzie fazy do 1,5 A zapewniając płynną pracę układu napędowego dzięki głębokiemu podziałowi krokowemu. Sterownik SMC81 RP zabudowany jest w profilu U-kształtnym

Właściwości

- Mikroprocesor, scalony stopień mocy dla silników dwufazowych bipolarnych
- Napięcie zasilania, maks. 36 V
- Prąd znamionowy 1,5 A
- Praca z pełnym krokiem lub podziałem krokowym do 1/32
- Choppowanie z częstotliwością 20 kHz
- Wskaźnik zasilania (dioda LED)
- Zasilanie, sygnały do silniki i sterujące na złączach.

Specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania	DC 18 do 36V
Prąd fazowy	0,5– 3A
Nastawienie prądu	Rezystor stały
Automatyczna redakcja prądu	Nie
Rodzaj pracy	Bipolarny chopper PWM
Podział krokowy	1, ½, ¼, 1/8, 1/16, 1/32
Częstotliwość kroku	0-16 kHz
Sygnały wejściowe	TTL, CMOS
Optoizolacja	Nie
Prąd sygnałów wejściowych	Dla 0V maks. 0,5A
Zakres temperatur pracy	0-40°C
Połączenie sygnałów	Listwa styków złoczonych Dwurzędowa
Wymiary	45*80*25mm
Sposób mocowania	Uchwyt szyny monterskiej