



Sterownik **SMC 81RP** wyróżnia się małymi wymiarami, podziałem krokowym 1/32, prądem 1,5A 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 1,5A zapewniając płynną pracę układu napędowego dzięki głębokiemu podziałowi krokowemu. Sterownik **SMC81RP** zabudowany jest w profilu U-kształtnym.

SMC 81RP

Typ	SMC 81RP
Napięcie pracy	DC 15 do 36V
Maksymalny prąd fazowy	1,5 A
Nastawienie prądu	Rezystor stały
Automat. redukcja prądu	Nie
Rodzaj pracy	Bipolarny chopper PWM
Częstotliwość choppowania	20kHz
Podział krokowy	1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Częstotliwość kroku	0 do 16 kHz
Sygnały wejściowe	TTL, CMOS
Optoizolacja	Nie
Prąd sygn. wejściowych	Dla 0V max. 0,5mA
Zakres temperatur pracy	0 do 40°C
Wskaźnik zasilania	Czerwona dioda LED
Połączenie silnika	Listwa zaciskowa ARK
Połączenie sygnałów	Listwa styków złożonych dwurzędowa
Wymiary	45*80*25 mm
Sposób mocowania	Uchwyt szyny monterskiej

Właściwości:

- mikroprocesor, scalony stopień mocy dla silników dwufazowych bipolarnych,
- choppowanie z częstotliwością 20kHz,
- wskaźniki zasilania (dioda LED),
- zasilanie, sygnały do silnika i sterujące na złączach.