

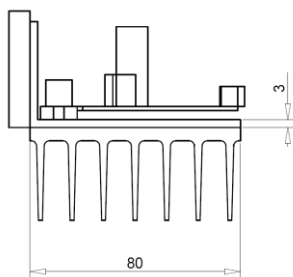
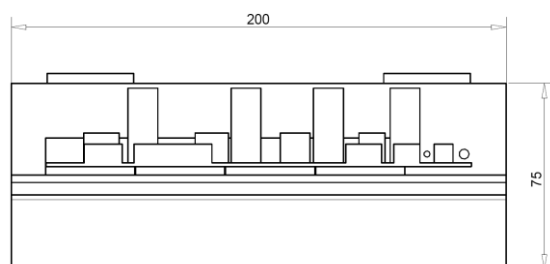
SQCA244 to poczwórny sterownik silnika krokowego, dedykowany do sterowania maszyn CNC. Umożliwia sterowanie silnikami krokowymi prądem do 4A i z podziałem krokowym maksymalnie 1/64.

Sterownik posiada przełączniki umożliwiające zmianę podziału kroku oraz prądu dla każdego kanału osobno. Sterownik posiada standardowe wejścia sygnałów CLOCK/DIR wyprowadzone na rozłącznych złączach śrubowych oraz wspólne wejście ENABLE. Ponadto sterownik wyposażony został w **złącze LPT**, które pozwala na bezpośrednie sterowanie silnikami z komputera PC (np. za pomocą oprogramowania MACH). Do dyspozycji użytkownika są także dwa wyjścia przekaźnikowe oraz cztery optoizolowane wejścia, które mogą być sterowane za pomocą portu LPT.

#### Właściwości:

- Stopnie mocy dla maks. 4 silników krokowych
- Zasilanie 12..36 VDC
- Prąd znamionowy – max 4A na fazę
- Wybór prądu fazy silnika: 4A, 3.5A, 3A, 2.5A
- Podział kroku: 1/2, 1/8, 1/10, 1/16, 1/20, 1/32, 1/40, 1/64
- Złącze LPT do połączenia z komputerem (współpraca z programami np. MACH2, MACH3)
- 4 uniwersalne optoizolowane wejścia (3..24V)
- 2 uniwersalne wyjścia przekaźnikowe
- Wskaźniki LED zasilania / wejść / wyjść
- Obudowa otwarta – profil aluminiowy przystosowany do montażu na szynie DIN

#### Wymiary sterownika



Parametry	
Zasilanie	12 ... 36V DC
Ilość stopni mocy	4
Prąd maksymalny dla jednego silnika	4 A / fazę (ustawiany przełącznikiem)
Redukcja prądu przy braku sygnału CLK	Tak, włączana przełącznikiem
Maksymalna częstotliwość sygnału CLK	50 kHz
Minimalna długość zbocza sygnału CLK	1 μs
Zakres temperatury pracy	0°C...+40°C
Podział kroku	½, 1/8, 1/10, 1/16, 1/20, 1/32, 1/40, 1/64
Wejścia sterujące silnikami	CLK, DIR, EN (poziomy sygnałów: LO <1V, HI >3.5V, max 5V)
Wejścia sygnałów wyłączników krańcowych	4 optoizolowane (poziomy sygnałów: LO <2V, HI >3V, max 24V)
Wyjścia przekaźnikowe	2 (2A/30VDC 1A/125VAC)
Wejście LPT	DB25