

Sterownik SMC124 przeznaczony jest do współpracy z dwufazowym silnikiem krokowym z uzwojeniem bipolarnym (4-przewodowym) lub unipolarnym (6 lub 8-przewodowym) włączanym jako bipolarny.

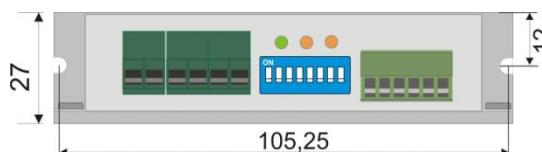
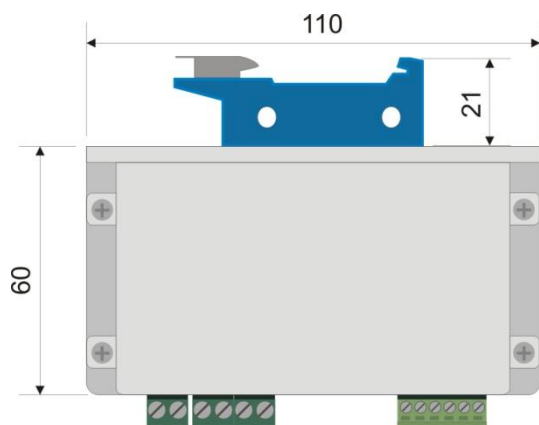
Umożliwia on sterowanie z podziałem kroku w zakresie 1/2 do 1/128 wymuszając stałą wartość prądu w uzwojeniu niezależnie od wartości napięcia zasilania.



Właściwości:

- Napięcie zasilania sterownika 12...36 VDC.
- Regulowany prąd uzwojenia silnika **0,5...3,6A**
- Podział kroku: 1/2, 1/8, 1/10, 1/16, 1/20, 1/32, 1/64, 1/128
- Automatyczna redukcja prądu
- Optoizolowane wejścia
- Diody sygnalizujące stan pracy sterownika
- Zabezpieczenie przeciążeniowe i termiczne
- Małe wymiary
- Obudowa przystosowana do montażu na szynie DIN

Wymiary zewnętrzne



Parametry	
Zasilanie	12 ... 36 VDC
Prąd fazy silnika	0,5...3,6A
Podziały kroku	1/2, 1/8, 1/10, 1/16, 1/20, 1/32, 1/64, 1/128
Sygnaly sterujące CLK,DIR,EN	Stan niski: <2V, stan wysoki 5V
Sygnal sterujący CLK	Częstotliwość maks. 200khz Szer. impulsu min. 5 μs
Zakres temperatur otoczenia	0°C...+30°C
Zakres temperatury pracy	0°C...+80°C
Obudowa	Wymiary: 60 x 110 x 21 mm Stopień ochrony: IP40 Mocowanie: uchwyt na szynę DIN