

L12

L12-100-100-12-I

12 V DC, 100 mm, 42 N, wbudowany sterownik

- Napięcie zasilania: 6 lub 12 V DC
- Maksymalna siła: 80 N
- Maksymalna prędkość bez obciążenia: 25 mm/s
- Skok: 10, 30, 50 lub 100 mm
- Stopień ochrony: IP54



OPIS PRODUKTU

Actuonix Motion Devices to czołowy producent miniaturowych siłowników elektrycznych na świecie. Firma została założona w roku 2005 w Kanadzie. Od tego czasu dostarczała innowacyjne technologicznie, a jednocześnie atrakcyjne cenowo siłowniki elektryczne do szeregu aplikacji m.in. medycznych, motoryzacyjnych oraz meblarskich.

Siłowniki firmy Actuonix serii L12 dostępne są w trzech głównych wersjach różniących się od siebie dostępną metodą sterowania:

- Wersja S – siłowniki oznaczone literą S posiadają wbudowane wyłączniki krańcowe. W momencie gdy siłownik znajdzie się w przedziale około 0.5 mm od któregoś z końca jazdy, nastąpi odcięcie napięcia zasilającego silnik. Możliwy jest wówczas ruch siłownika wyłącznie w kierunku przeciwnym. Zmiana kierunku jazdy możliwa jest poprzez odwrócenie polaryzacji napięcia zasilającego.
- Wersja P – siłowniki z wbudowanym potencjometrem zapewniającym sygnał sprzężenia zwrotnego. Modele oznaczone literą P idealnie sprawdzają się w aplikacjach, w których wymagana jest informacja o aktualnej pozycji wysuwu. Dostępny sygnał analogowy z potencjometru należy połączyć z zewnętrznym regulatorem pozycji. W ofercie firmy Actuonix znajduje się sterownik LAC, który odczytuje sygnał o aktualnym położeniu siłownika i porównuje go z zadanym sygnałem wejściowym. Sterownik LAC daje możliwość zadawania pozycji m.in. poprzez sygnał analogowy 0–3.3 VDC lub 4–20 mA, bądź też cyfrowy 0–5 VDC PWM.
- Wersja I – siłowniki z wbudowanym regulatorem pozycji. Wartość zadana pozycji może być ustawiana poprzez sygnał analogowy 0–5 VDC lub 4–20 mA, bądź też cyfrowy 0–5 VDC PWM. Modele oznaczone literą I umożliwiają wyeliminowanie w aplikacji zewnętrznego układu sterującego pracą siłownika elektrycznego.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Cykl pracy	20 %
Maksymalna siła ciągnąca	42 N
Maksymalna siła pchająca	42 N
Masa	56 g
Max. temperatura pracy	50 °C
Min. temperatura pracy	-10 °C
Napięcie zasilania	12 V DC
Poziom hałasu	55 dB
Prędkość nominalna bez obciążenia	13 mm/s
Przełożenie	100:1

Siła powrotna (statyczna)

22 N

Skok

100 mm

Stopień ochrony IP

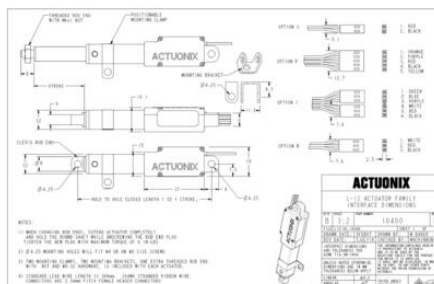
IP54

L12-SS-GG-VV-C

feature

Options

SS: Stroke Length	10, 30, 50, 100
GG: Gear reduction ratio (refer to load curves above)	50, 100, 210 (lower ratios are faster but push less force, and vice versa)
VV: Voltage	6, 12 (DC volts)
C: Controller	S Limit Switches P Potentiometer Feedback I Integrated Controller R RC Servo Integrated Controller

**L12-SS-GG-VV-C**

feature

Options

SS: Stroke Length	10, 30, 50, 100
GG: Gear reduction ratio (refer to load curves above)	50, 100, 210 (lower ratios are faster but push less force, and vice versa)
VV: Voltage	6, 12 (DC volts)
C: Controller	S Limit Switches P Potentiometer Feedback I Integrated Controller R RC Servo Integrated Controller

