

INSTRUKCJA OBSŁUGI SIŁOWNIKÓW SERII LAD



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Siłownik	LAD	
Napięcie zasilania	12 V DC	
Prąd znamionowy (max)	3 A	2.5 A
Udźwig	50 kg / 500N	100 kg / 1000N
Wysuw	10 / 15 / 20 / 25 / 30 cm	15 / 30 cm
Prędkość wysuwu	~15 mm/s (bez obciążenia)	~ 8 mm/s (bez obciążenia)
Klasa szczelności	IP65	
Zabezpieczenia	Wyłączniki krańcowe	
Cykl pracy	10% (max. 2 min pracy ciągłej)	
Temperatura pracy	-15°C ~ +65°C	

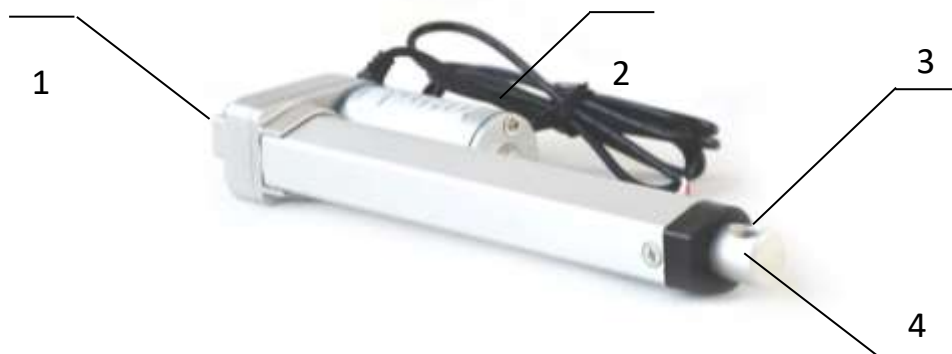
INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA INSTALACJI

Upewnij się, że dobrałeś odpowiedni aktuator. Przy doborze siły i długości siłownika wpływ mają **siły tarcia i oporów ruchu, kąty montażowe, dźwignie, waga poruszanego elementu oraz wymagany zakres ruchu**. Nie zachowanie odpowiedniego marginesu dla powyższych czynników może doprowadzić do **uszkodzenia siłownika, zerwania mocowań, uszkodzenia ciała osób obsługujących urządzenie**. Siłowniki **naależy zabezpieczyć przed spalaniem silnika**, odpowiednio dobranym **bezpiecznikiem topikowym** lub elektronicznym **układem przeciążeniowym**.

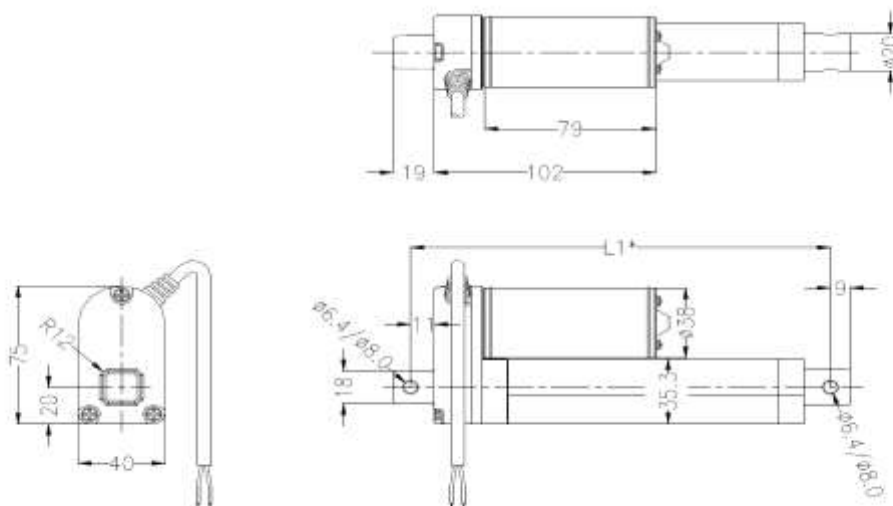
Firma Elektrobim nie ponosi żadnej odpowiedzialności za straty i uszkodzenia wynikające z nieprawidłowości montażu, złego doboru siłownika lub jego pracy bez odpowiednich zabezpieczeń elektrycznych.

MONTAŻ MECHANICZNY

Siłownik należy pewnie przymocować mechanicznie w taki sposób, aby uniemożliwić uszkodzenie obudowy o ruchome elementy mechaniczne, poruszane przez siłownik. Do montażu siłownika służy mocowanie tylne znajdujące się w tylnej części siłownika (1), tuż obok silnika elektrycznego (2). Mocowanie przednie (3) znajduje się na końcu wysuwnej trzpienia aluminiowego (4). Podłączenie elektryczne należy wykonać przewodami elastycznymi (linkami) o minimalnym przekroju $2 \times 0.75 \text{ mm}^2$.



WYMIARY



Wariant	L1
100 mm	209
150 mm	260
200 mm	311
250 mm	362
300 mm	413

Wymiary podane w milimetrach
Powyższe wymiary mogą nieznacznie się różnić



Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytych sprzęcie elektronicznym zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, który zamierza pozbyć się produktu, jest zobowiązany do oddania zużytego sprzętu elektronicznego lub elektrycznego do punktu zbierania zużytego sprzętu. Punkty zbierania prowadzone są m. in. przez sprzedawców hurtowych i detalicznych tego sprzętu oraz przez gminne jednostki organizacyjne prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów.

Deklaracja zgodności nr. 09/03-2023

Zgodność z Dyrektywami: 2014/30/UE (EMC); 2014/35/UE(LVT); 2006/42/WE (MD)

Nazwa dostawcy: ELEKTROBIM Sp. z o.o. spółka komandytowa

Adres: Aleja „Solidarności” 68/121, 00-240 Warszawa, Polska

Osoba odpowiedzialna za zredagowanie dokumentacji technicznej: ELEKTROBIM Sp. z o.o. spółka komandytowa

Typ produktu: Elektryczny siłownik liniowy

Model: LAD

ELEKTROBIM Sp. z o.o. spółka komandytowa oświadcza, na własną odpowiedzialność, że wyżej wymienione produkty są zgodne z następującymi dyrektywami:

- **Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/30/UE z 26 lutego 2014r.** w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (wersja przekształcona).

- **Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/35/UE z 26 lutego 2014r.** w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia (wersja przekształcona).

Ponadto produkt jest zgodny z następującą dyrektywą w zakresie wymagań dotyczących maszyn nieukończonych:

- **Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/42/WE z 17 maja 2006r.** w sprawie maszyn, zmieniająca dyrektywę 95/16/WE (przekształcenie).

Spełnione wymagania podstawowe: 1.1.3; 1.3.7; 1.3.8.1; 1.5.1; 1.5.8; 1.5.9; 1.5.11.

Zabrania się uruchomienia maszyny nieukończonej, kiedy maszyna końcowa, do której ma zostać wbudowana nie uzyska odpowiedniej deklaracji zgodności zgodnej z dyrektywą 2006/42/WE o ile taka procedura jest konieczna.

ELEKTROBIM Sp. z o.o. spółka komandytowa zobowiązuje się do przekazania informacji dotyczących maszyn na odpowiednio uzasadnioną prośbę od władz krajowych.

Przy użyciu maszyny nieukończonej w kraju europejskim, w którym język urzędowy jest inny niż język niniejszej deklaracji, importer zobowiązany jest do dołączenia stosownego tłumaczenia jako załącznik do tego dokumentu.

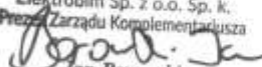
Zastosowano Normy Techniczne:

EN 55014-1:2017+A11:2020; EN 55014-2:2015; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021; EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021;

W następstwie posiada oznaczenie CE.

Deklaracja Zgodności nie obejmuje wszelkich modernizacji dokonanych niezgodnie z instrukcją obsługi.

Warszawa, 17 marca 2023r.

Elektrobim Sp. z o.o. Sp. k.
Prezesa Zarządu Komplementariusza

Jan Borowski