



## Siłownik liniowy przemysłowy model MA2 do 6000N



### ZALETY:

- **maksymalne obciążenie na pchanie: 6000N,**
- **solidna konstrukcja dla przemysłowych aplikacji,**
- **odporność na ciężkie warunki pracy,**
- **ochrona do IP69K,**
- **dwa wyłączniki krańcowe w standardzie,**
- **mocowania kulowe jako opcja,**
- **normy: EN61000-6-1, EN61000-6-3.**

### SPECYFIKACJA:

Zakres napięć: 12VDC, 24VDC, 36VDC,  
12VDC, 24VDC, 36VDC (zabezpieczenie termiczne)

#### Parametry mechaniczne

Max obciążenie (pchanie): 6000N  
Max obciążenie (ciągnięcie): 6000N  
Max prędkość (przy pełnym obc.): 43mm/s (dla 1000N w pchaniu i ciągnięciu)  
Skok: 25-1000mm  
Minimalna długość instalacyjna:  $\geq$  Skok + 131mm  
Opcje: mocowania kulowe, czujniki Halla, potencjometr, kontaktrony, trzeci wyłącznik krańcowy

#### Parametry eksploatacyjne

Normy/certyfikaty: EN61000-6-1, EN61000-6-3  
Cykl pracy: 25% (5 min. pracy / 15 min. przerwy)  
Stopień ochrony IP: IP00, IP54, IP66, IP66D, IP69K  
Zakres temperatury pracy: +5°C...+45°C  
Kolor: czarny

### TABELA OBCIĄŻEŃ I PRĘDKOŚCI:

KOD	Obciążenie znamionowe		Sprzęgło przeciążeniowe zakres (N)	Prąd pod obciążeniem znamionowym (A)	Prędkość (mm/s)	
	Pchanie (N)	Ciągnięcie (N)			Bez obciążenia (24V DC)	Pod obciążeniem (24V DC)
Silnik 5200 (obr/min)						
F	1000	1000	1300	8.4	52.5	43.0
G	2000	2000	2600	7.5	25.5	22.3
H	4000	4000	5200	8.0	13.2	11.1
J	6000	6000	7800	6.8	6.6	6.1

#### Uwagi:

- 1) Dla silnika 12VDC pobierany prąd jest dwukrotnie większy, prędkość pozostaje bez zmian.
- 2) Siła samohamowności jest osiągnięta w przypadku zwarcia odpowiednich pinów silnika, wszystkie sterowniki TiMOTION mają tę funkcję wbudowaną.

W celu złożenia zapytania ofertowego prosimy o podanie parametrów takich jak: napięcie wejściowe, obciążenie pchanie/ciągnięcie, skok, stopień ochrony IP. W celu dobrania pozostałych parametrów prosimy o kontakt z konsultantem technicznym, z racji wielu możliwości dostosowania produktu pod klienta.



## Siłownik liniowy przemysłowy model MA2 do 6000N

Obciążenie (N)	Max. skok przy danym obciążeniu (mm)
≥4000	600
=2000	800
=1000	1000

### RYSUNEK TECHNICZNY:

