



Siłownik liniowy kompaktowy model TA4 do 3500N



ZALETY:

- **maksymalne obciążenie na pchanie: 3500N,**
- **dwa wyłączniki krańcowe w standardzie,**
- **kompaktowa obudowa,**
- **certyfikaty: IEC60601, ES60601-1, UL73, EMC.**

SPECYFIKACJA:

Zakres napięć DC:	12V, 24V
Parametry mechaniczne	
Max obciążenie (pchanie):	3500N
Max obciążenie (ciągnięcie):	2000N
Max prędkość (przy pełnym obc.):	16.6mm/s (dla 800N w pchaniu i ciągnięciu)
Skok:	20-600mm
Minimalna długość instalacyjna:	≥ Skok + 140mm
Opcje:	czujniki Halla, trzeci wyłącznik krańcowy,
Parametry eksploatacyjne	
Normy/certyfikaty:	IEC60601, ES60601-1, UL73, EMC
Cykl pracy:	10% (2 min. pracy / 18 min. przerwy)
Stopień ochrony IP:	IP00, IP54, IP66
Zakres temperatury pracy:	+5°C...+45°C
Kolor:	srebrny

TABELA OBCIĄŻEŃ I PRĘDKOŚCI:

KOD	Obciążenie znamionowe		Samohamowność (N) pchanie	Prąd pod obciążeniem znamionowym (A)	Prędkość (mm/s)	
	Pchanie (N)	Ciągnięcie (N)			Bez obciążenia (32V DC)	Pod obciążeniem (24V DC)
Silnik (4100 obr/min)						
A	2000	2000	2000	2.5	9.4	5.0
B	1500	1500	1500	2.5	13.8	6.8
C	1000	1000	1000	3.0	26.1	11.6
D	800	800	800	2.8	36.9	16.6
E	3500	3500	3500	2.8	6.1	2.3
Silnik (3800 obr/min)						
G	2500	2000	2500	2.7	9.3	5.1
H	2000	2000	2000	2.9	13.2	7.0
I	1500	1500	1500	3.5	26.0	12.5
J	3500	2000	3500	2.8	6.2	3.1
Silnik (3400 obr/min)						
M	1500	1500	1500	1.6	8.1	3.8
N	1000	1000	1000	1.4	11.6	5.9
O	500	500	500	1.4	21.9	11.3
Silnik (2200 obr/min)						
R	1500	1500	1500	1.4	8.1	3.7
S	1000	1000	1000	1.5	16.5	6.9
T	800	800	800	1.4	22.5	10.0

Uwagi:

- 1) Powyższe uwagi odnoszą się do zastosowań typu pchającego.
- 2) Dla silnika 12VDC pobierany prąd jest dwukrotnie większy, prędkość pozostaje bez zmian.
- 3) Siła samohamowności jest osiągnięta w przypadku zwarcia odpowiednich pinów silnika, wszystkie sterowniki TiMOTION mają tą funkcję wbudowaną.



Siłownik liniowy kompaktowy model TA4 do 3500N

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.

KOD	Obciążenie (N)	Max. skok przy danym obciążeniu (mm)
C,D,F,K,L,N,O,P,Q,S,T,U	≤1000	600
B,I,M,R	≤1500	500
A,H,V	≤2000	450
G	≤2500	400

RYSUNEK TECHNICZNY:

