

SERIA ID10S - ELEKTRYCZNY SIŁOWNIK LINIOWY

ID10S-1240E5A450-00H1S50

Napięcie 12V DC, siła 5500 N, skok 450 mm, 1x czujnik Halla, IP65



- 12/24V DC
- Maks. siła dynamiczna: 5500 N (śruba trapezowa) / 9000 N (śruba kulowa)
- Maks. prędkość: 5.5 mm/s (bez obciążenia)
- Stopień ochrony: IP65
- Sprzęgło przeciążeniowe



OPIS PRODUKTU

ID10S to solidne i mocne siłowniki o maksymalnym obciążeniu do 9000N, przeznaczone do zastosowania w trackerach solarnych. Charakteryzują się wysoką obciążalnością, długą żywotnością i niskim zużyciem energii. Dostępnych jest kilka opcji, w tym śruba kulowa lub wrzeciono trapezowe i czujniki do sprzężenia zwrotnego.

Opcje:

- czujniki Halla
- enkoder optyczny
- czujnik kontaktronowy
- potencjometr
- tłoczek ze stali nierdzewnej
- aluminiowa obudowa

Główne aplikacje: przemysłowe, tarackery solarne

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Cykl pracy	25 %
Dostawca	Motteck
Maksymalna siła ciągnąca	5500 N
Maksymalna siła pchająca	5500 N
Max. temperatura pracy	65 °C
Min. temperatura pracy	-25 °C
Napięcie zasilania	12 V DC
Prąd bez obciążenia dla 12V	1,8 A
Prąd bez obciążenia dla 24V	0,9 A

Prąd przy pełnym obciążeniu dla 12V	7,8 A
Prędkość nominalna bez obciążenia	5,5 mm/s
Prędkość nominalna przy pełnym obciążeniu	4,4 mm/s
Przełożenie	40:1
Skok	450 mm
Sprężenie zwrotne	1x czujnik Halla
Stopień ochrony IP	IP65
Typ wrzeciona	Śruba trapezowa