



## SERIA ID10S - ELEKTRYCZNY SIŁOWNIK LINIOWY

ID10S-1240E5A900-00P1S50  
Napięcie 12V DC, siła 5500 N, skok 900 mm, potencjometr, 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
- tłoczysko ze stali nierdzewnej
- aluminiowa obudowa

Główne aplikacje: przemysłowe, tarackery solarne

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Cykl pracy                  | 25 %    |
| Dostawca                    | Motack  |
| 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   |

|                                                  |                 |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Prąd przy pełnym obciążeniu dla 12V</b>       | 7,8 A           |
| <b>Prędkość nominalna bez obciążenia</b>         | 5,5 mm/s        |
| <b>Prędkość nominalna przy pełnym obciążeniu</b> | 4,4 mm/s        |
| <b>Przełożenie</b>                               | 40:1            |
| <b>Skok</b>                                      | 900 mm          |
| <b>Sprężenie zwrotne</b>                         | Potencjometr    |
| <b>Stopień ochrony IP</b>                        | IP65            |
| <b>Typ wrzeciona</b>                             | Śruba trapezowa |