



## SERIA ID10S - ELEKTRYCZNY SIŁOWNIK LINIOWY

ID10S-2440E5A450-00H1S50

Napięcie 24V 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                  | 24 V DC |
| Prąd bez obciążenia dla 24V         | 0,9 A   |
| Prąd przy pełnym obciążeniu dla 24V | 3,9 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>                                      | 450 mm           |
| <b>Sprężenie zwrotne</b>                         | 1x czujnik Halla |
| <b>Stopień ochrony IP</b>                        | IP65             |
| <b>Typ wrzeciona</b>                             | Śruba trapezowa  |