

Technické údaje a prevedenia

Výkon	110 W ... 470 W
Vstupné napätie	12 V ≤ 48 V
Menovitý krútiaci moment	12 Nm ... 440 Nm
Špičkový krútiaci moment	40 Nm ... 1146 Nm
Výstupné menovité otáčky	13 ot/min ... 139 ot/min
Priemer	84 mm ... 195 mm
Celková dĺžka	82 mm ... 159 mm
Hmotnosť	1,1 kg ... 10,84 kg
Priemer centrálného otvoru	0 mm ... 20 mm
Brzdny systém	elektromagnetický
Snímač polohy motora	Hall, Inkremental /13bit/
Absolútny snímač polohy	8 bit ... 20 bit
Mechanické rozhrania	Vstupné/Výstupné konektory
Kontrolér	Integrovaný
Vstupné komunikačné rozhrania	Ethernet, CAN, RS485, RS422
Výstupné komunikačné rozhrania	CAN
Energetický transmisívny systém	max. 2 x 30A
Dátový transmisívny systém	od 3 x 1A

Opcia:

Snímač krútiaceho momentu	Parametre podľa potreby
---------------------------	-------------------------



Kľúčové vlastnosti

- Variantnosť výkonu a výstupných parametrov bez zmeny usporiadania, zvýšenia hmotnosti a celkovej dĺžky pohonu
- Konštrukčná jednoduchosť = vyššia prevádzková spoľahlivosť a nižšie prevádzkové náklady
- 1,2 až 3 násobná redukcia celkovej dĺžky a hmotnosti = priaznivé ovplyvňovanie dynamických a kinematických charakteristík strojných zariadení.
- Vysoký stupeň modulárnosti = pružná reakcia na požiadavky zákazníka
- Integrovaný energetický transmisívny systém s prenosom do 30A = bez potreby vedenia dodatočných káblových prepojení
- Integrovaný dátový transmisívny systém s prenosom od 3x1A = bez potreby vedenia dodatočných káblových prepojení
- Priama komunikácia cez vstupné komunikačné rozhranie Ethernet, CAN, RS485 alebo RS422
- Jednoduchosť prepojenia pohonov cez výstupný energetický interfejs a komunikačný interfejs CAN
- Integrácia elektrického motora do prevodového bloku = bez klasického sériového pripojenia motora k prevodovke
- Variantnosť parametra presnosti pohonu = pružná reakcia na požiadavky zákazníka

spinbotics

+421 948 938 186

info@spinbotics.com

www.spinbotics.com

DriveBOT®

Inteligentný rotačný pohon, zostavený vzájomným spojením modulov do jedného kompaktného celku.

OBJAVTE VÝHODY PATENTOVANÉHO RIEŠENIA →



spinbotics



SPINBOTICS.COM

DriveBOT®

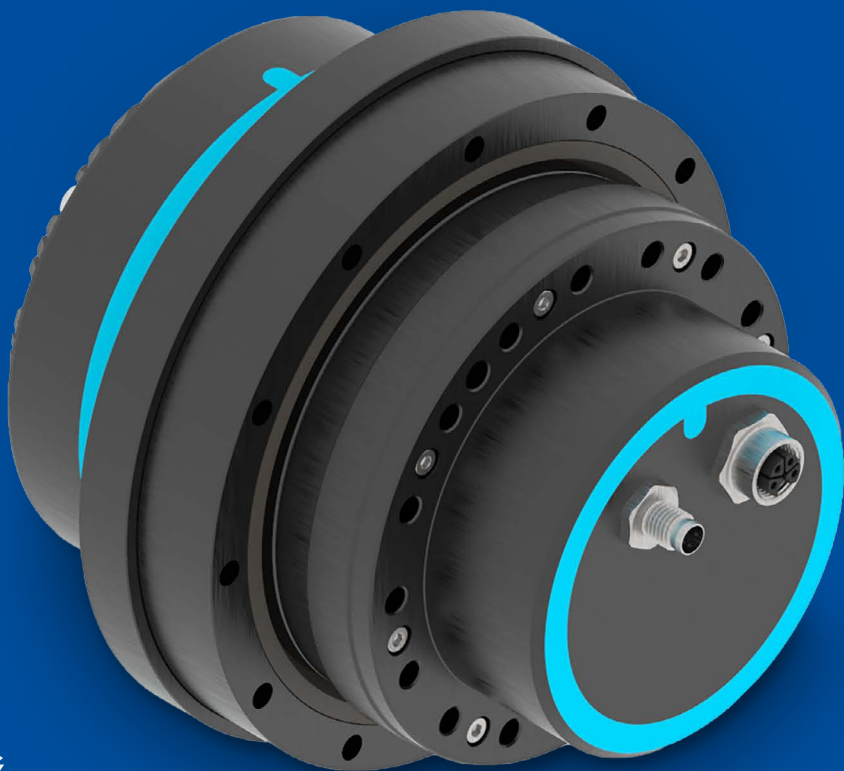
Inteligentný rotačný pohon,
alebo všetko potrebné v jedinom
komponente!

Výstupné
axiálno-radiálne
ložisko

Motor
integrováný do
prevodovky

Brzdný
systém

Integrovaný
energetický a dátový
transmisívny systém



Integrovaný riadiaci
a výkonový blok

Snímač
polohy motora

Absolútny
snímač polohy

Vstupné
a výstupné
rozhrania

Zaujali sme Vás? Neváhajte
a zistite viac o inteligentnom
pohone DriveBOT!



SPINBOTICS.COM/PRODUCTS/#DRIVE_BOT

Konkurenčné výhody



Bez sériového
pripojenia prevodovky



Konštrukčná
jednoduchosť



Malé rozmery a nízka
hmotnosť



Vysoký stupeň
modulárnosti



Variantnosť výkonu
a parametrov be zmeny
rozmerov a hmotnosti



Univerzálnosť
a jednoduchosť
použitia

Aplikačné použitie



Rotačné robotické kĺby



Elektrokolesá



Polohovacie moduly