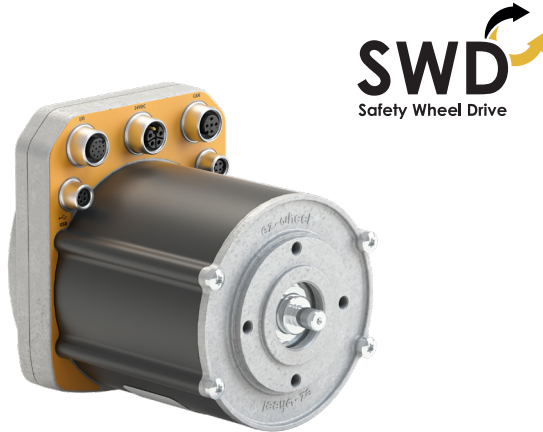


EW2A-000N00x

Ref. ezSWDcore.0x/C



Technische Funktionen

Geschwindigkeit	0 bis 1 800 rpm
Nennleistung	1.7 Nm bei 1 400 rpm
Optionen	Feststellbremse

- ✓ ez-Wheel® Sicherer Getriebemotor - SWD® Core
- ✓ Integriert alle für die mobile Robotik erforderlichen Funktionen
- ✓ Einsatz:
 - Mobile Roboter
 - Palettenhubwagen
 - Hebebühnen
 - Förderbänder

Spezifikationen der Radkomponenten

Motor



Technologie	BLDC PM
Transmission Getriebe	Planetengetriebe Verhältnis 1:1
Lebensdauer*	5 000 h 1 500 000 starts/stops
Nenn Drehzahl	1 400 rpm
Nennleistung	250 W (S1)
Spitzendrehmoment	4.4 Nm

Sicherheitsfunktionen



Motorabschaltung	STO SIL3/PLc
Bewegungssteuerung	SLS, SDI, SMS, SIL2/PLd
Bremung	SBC SIL2/PLd
Drehgeber	30 ppr SIL2/PLd
Interface	CANopen Safety®

Hinweise zur Nutzung



Temperatureinsatzbereich	0 bis +40 °C
Schutzindex	IP66 (Elektronikgehäuse)
Wartungsperiode in Jahren*	5 J.

Das Produkt kann sowohl innen als auch außen über einen großen Temperatureinsatzbereich betrieben werden. Die Komponenten benötigen während der gesamten Lebensdauer des Produkts keine Inspektion oder Wartung.

Gewicht



Produktgewicht	2.7 kg 3.5 kg mit Feststellbremse
----------------	--------------------------------------

Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

* Die Referenzwerte basieren auf Tests unter Standardbedingungen und können bei unterschiedlichen Anwendungsfällen variieren.

ez-wheel.com