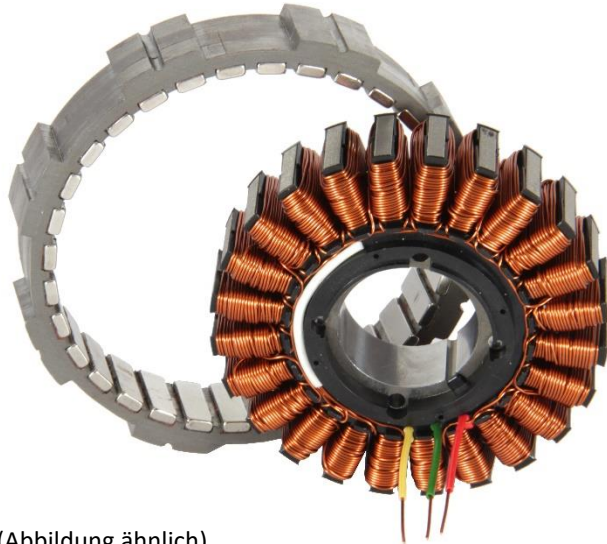


Direct Drive BLDC Außenläufer



(Abbildung ähnlich)

Einsatzgebiete / Anwendungen

- Direktantrieb von Rädern, Rollenbahnen, Laufbändern, Drehscheiben, Pumpen, Ventilatoren, etc.
- Hohes Drehmoment bei niedriger Drehzahl

Vorteile und Eigenschaften

- Hochpolig, daher genau positionierbar
- Extrem kompakte Bauform
- Sonderlösungen auf Anfrage
- geringes Rastmoment

Standard	Optionen
<ul style="list-style-type: none"> • Rotor und Stator als Komponente 	<ul style="list-style-type: none"> • Kundenspezifische Lager und Gehäuse • Kabel und Litzen als Anschluss • Sensoren und Rückführungssysteme

Motordaten	Einheit	Direct Drive BLDC	
		24	48
Nennspannung	V	24	48
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	200 ^[1]	500 ^[1]
Nennmoment (S1-Betrieb)	Nm	2 ^[1]	2 ^[1]
Nennstrom (S1-Betrieb)	A	4 ^[1]	4 ^[1]
Anschlusswiderstand Phase-Phase	Ω	2,3	2,3
Anschlussinduktivität Phase-Phase	mH	4	4
Drehmomentkonstante	Nm/A	0,5	0,5
Rotorträgheitsmoment	kgm ² x10 ⁻³	0,718	0,718
Gewicht (Rotor + Stator)	kg	0,855	0,855

^[1] Gemessen mit Sensoren & Rückführungssystem. Leistungsdaten können bei sensorlosem Betrieb abweichen.

