

BLDC Motoren mit Planetenstufe

für diverse Motion Control Anwendungen

INFOBLATT



Unsere BLDC Motoren sind so konzipiert, dass sie nahtlos mit Planetengetrieben verschiedener Hersteller kombiniert werden können. Diese einzigartige Flexibilität ermöglicht es uns, maßgeschneiderte Lösungen für individuelle Kundenanforderungen zu bieten - sei es hohe Drehmomente oder spezifische Geschwindigkeiten.

Mit unserer innovativen Technologie garantieren wir:

- Maßgeschneiderte Lösungen für Ihre spezifischen Anforderungen
- Kompakte Bauweise dank hoher Leistungsdichte der Motoren
- Kostenoptimierung durch reduzierte Stufen bei Planetengetrieben
- Maximale Flexibilität bei der Integration durch passende Markt-Komponenten

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Kombinatorik BLDC-Motoren (DC)

	t-Rex 3200-I-44-47		t-Rex 3200-I-44-89		t-Rex 3200-I-44-89	t-Rex 3200-I-44-89
Baugröße	44		44		65	65
Baulänge	47		89		41	86
Gewickelt mit Fokus	max. Drehmoment	max. Drehzahl	max. Drehmoment	max. Drehzahl	max. Drehzahl	max. Drehmoment
Nennspannung (VDC)	24 - 48	24 - 36	24 - 48	24 - 36	24 - 48	24 - 48
Nennleistung (W)	42 - 93	48 - 38	31 - 70	67 - 79	134 - 301	106 - 232
Nenn Drehzahl (rpm)	2000 - 4437	4600 - 7400	600 - 1347	2418 - 3767	2139 - 4812	535 - 1185
Nenn Drehmoment (Nm)	0,2	0,1	0,5	0,3	0,6	1,9
Stillstandsmoment (Nm)	1	1,1	1,8	2	1,9	9
Bestell.-Nr.	3200.00-3000	3200.00-3002	3200.00-0005 3200.00-0006	3200.00-0004 3200.00-0009	3206.00-0001	3206.00-0003 3206.00-0005

Planetengetriebe

	IMS.35 Pro MAX LN IMS.42 Pro MAX LN	#	IMS.35 Pro MAX LN IMS.42 Pro MAX LN	IMS.35 Pro MAX LN IMS.42 Pro MAX LN	IMS.53 Pro MAX LN IMS.60 Pro MAX LN	IMS.53 Pro MAX LN IMS.60 Pro MAX LN
$\eta = 80\% - 75\%$						
$i = 4:1 \text{ bis } 89:1$						

Planetengetriebe

	PLE040	PLE040	PLE040	PLE040	PLE040 PLE060	PLE040 PLE060
$\eta = 98\% - 97\%$						
$i = 3:1 \text{ bis } 64:1$						

Mögliche Anwendung:

- **Schiebetüren:** Ideal für Wohn- und Geschäftsräume, ermöglichen sie einen sanften und geräuscharmen Zugang.
- **Sicherheitstüren:** Erhöhen den Schutz durch automatisierte Öffnungs- und Schließmechanismen.
- **Läden:** Perfekt für Fenster- und Terrassensysteme



- Geringer Geräuschpegel
- Hohe Leistungsfähigkeit
- Platzsparende Konstruktion
- Wartungsfreiheit