

Planetengetriebemotor DSMP321

Dieser Planetengetriebemotor ist eine hochwertige Motor-Getriebekombination mit folgenden Eigenschaften:

- Bürstenbehalteter DC-Motor
- Getriebe aus gefrästen Metallzahnradern
- Sonnenrad aus extra hartem Bakelit zur Geräuschreduzierung
- Kugellager und Entstörfilter
- Wiederholgenauigkeit $\leq 2,5^\circ$
- Radiallast 10mm vom Flansch $\leq 35N$
- Axiallast $\leq 25N$
- Radiales Spiel $\leq 0,04mm$
- Axiales Spiel $\leq 0,3mm$
- Betriebstemperatur $-10^\circ C$ bis $+60^\circ C$

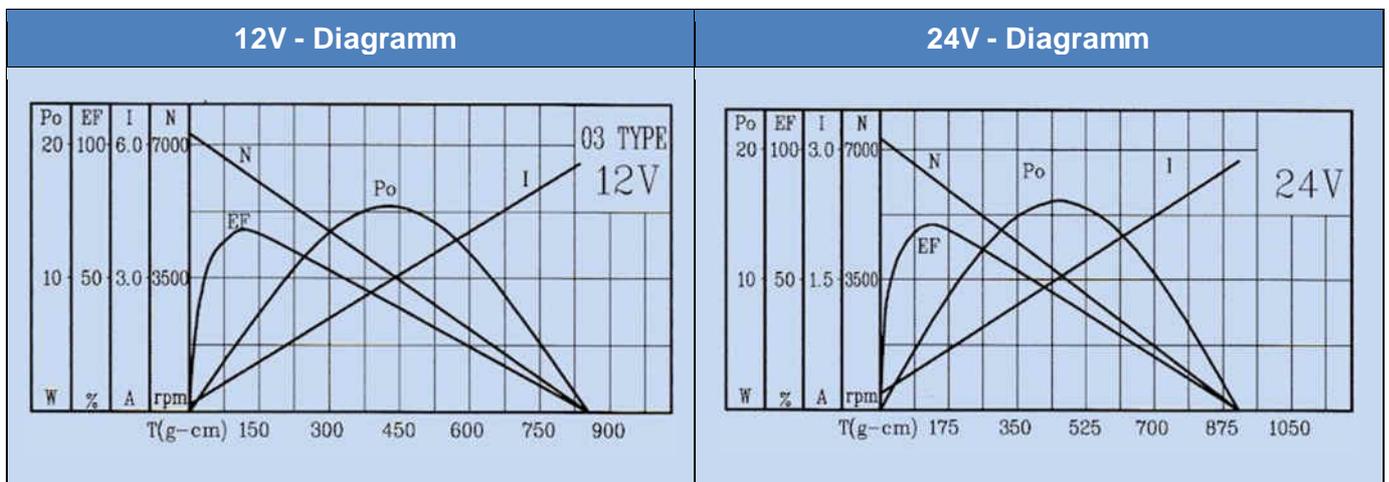


Der Planetengetriebemotor ist ausrüstbar mit einem Encoder.

Typenschlüssel

DSMP321	-	12	-	0005	-	B	F	E
Typ		Spannung 12V 24V		Untersetzung 5 939		Lager Kugellager	Filter	Sensor - optional E: Encoder

Motor – Spezifikation



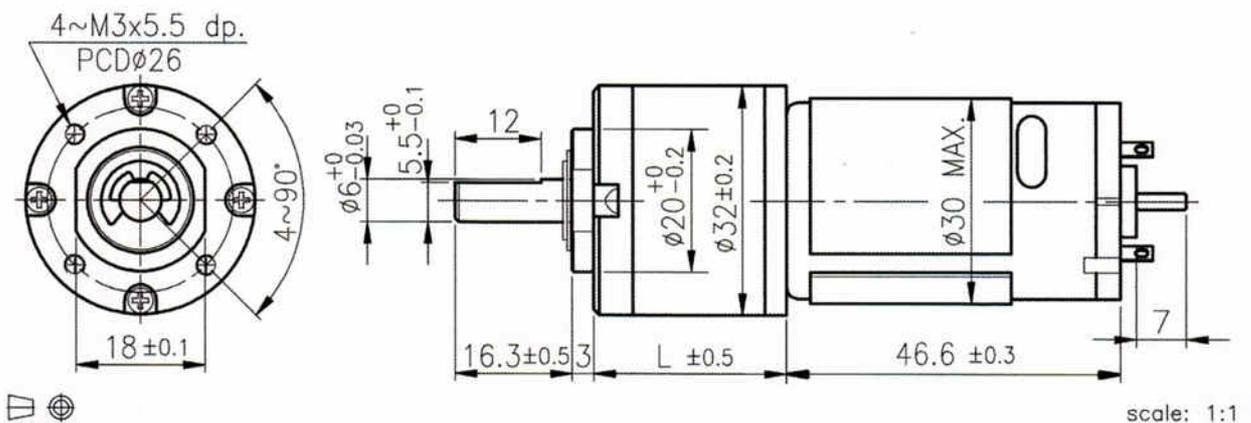
Motor - weitere technische Daten

Nennspannung In V	Nenndrehmoment in gcm (Ncm)	Nenndrehzahl In U/min	Nennstrom in mA	Leerlaufdrehzahl In U/min	Leerlaufstrom mA	Nennleistung in W
12	110 (1,1)	5950	≤ 900	7300	≤ 150	7,0
24	130 (1,3)	6160	≤ 500	7300	≤ 80	8,5

Planetengetriebemotor – technische Daten

Getriebe- stufen	1	2				3				4					
	Unter- setzung	5	14	19	27	35	51	71	100	139	189	264	516	721	939
Getriebe- länge L in mm	20,6	27,0				33,4				39,8					
12V	Nennmoment in Nm	0,045	0,11	0,15	0,21	0,27	0,34	0,47	0,66	0,91	1,0	1,2	1,2	1,2	1,2
	Nenn-drehzahl in U/min	1140	430	310	221	170	117	83	60	44	32	24	12,9	9,5	7,2
24V	Nennmoment in Nm	0,054	0,12	0,17	0,24	0,31	0,40	0,55	0,78	1,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Nenn-drehzahl in U/min	1170	445	320	229	176	121	87	62	45	34	25	13,0	9,6	7,2

Bemaßung



Option: Encoder

Optional ist der Getriebemotor mit einem magnetischen Encoder ausrüstbar, Er liefert zwei um 90° versetzte Kanäle, Der Encoder hat eine Tiefe von ca, 13mm und verlängert dementsprechend den Getriebemotor um diesen Wert,

Weitere technische Daten:

Anzahl Impulse pro Umdrehung	2 x 7 Impulse	<p>Output Circuit :</p> <p>Extra Varistor(1KΩ) needed</p>	<p>Anschlussbelegung:</p> <ul style="list-style-type: none"> Rot : + Motor Schwarz : - Motor Braun : Encoder Vcc Grün : Encoder GND Blau : Encoder A Violett : Encoder B
Versorgungsspannung	3,5 – 20VDC		
Ausgangsstrom pro Kanal	5 mA		

	Drive-System Europe Ltd.	www.dc-getriebemotor.de engineering@drive-system.com
--	---------------------------------	--