

Planetengetriebemotor DSMP420

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

- Bürstenbehafteter DC-Motor
- Getriebe aus gefrästen Metallzahnradern
- Sonnenrad aus extra hartem Bakelit zur Geräuschreduzierung
- Kugellager und Entstörfilter
- Wiederholgenauigkeit $\leq 3^\circ$
- Radiallast 10mm vom Flansch $\leq 80\text{N}$
- Axiallast $\leq 30\text{N}$
- Radiales Spiel $\leq 0,04\text{mm}$
- Axiales Spiel $\leq 0,3\text{mm}$
- Betriebstemperatur -10°C bis $+60^\circ\text{C}$

Der Planetengetriebemotor ist ausrüstbar mit einem Encoder.

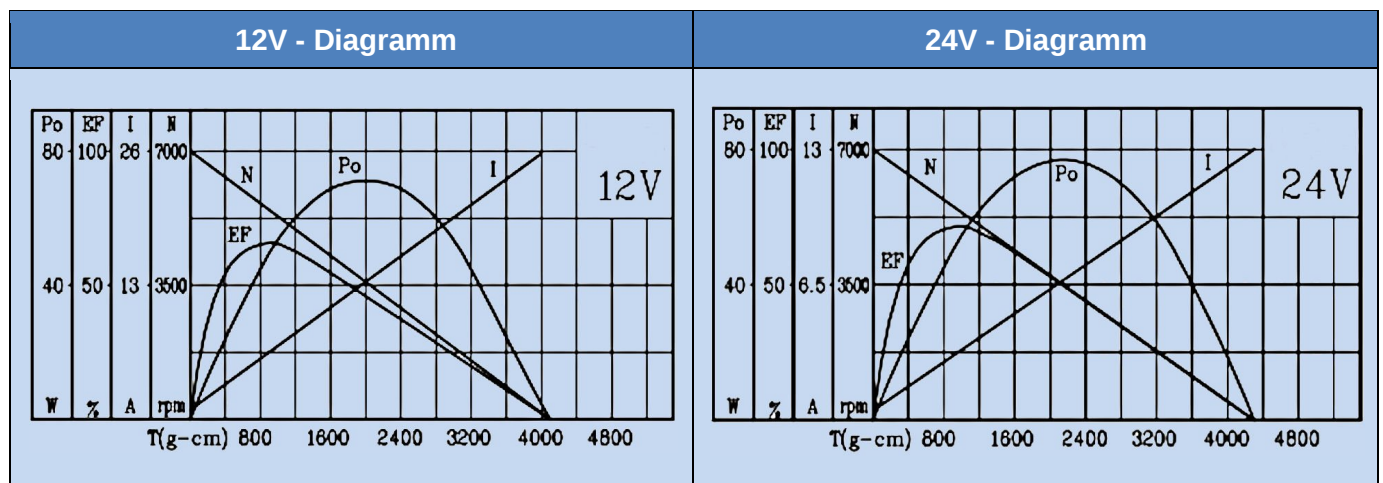


DSMP420

Typenschlüssel

DSMP420	-	12	-	10	-	B	-	F	-	E	-	C
Typ		Spannung		Untersetzung		Lager		Filter		Sensor		C: Abdeckung
		12V		24		Kugellager				E: Encoder		
		24V		61								
				104								
				212								
				504								

Motor – Spezifikation



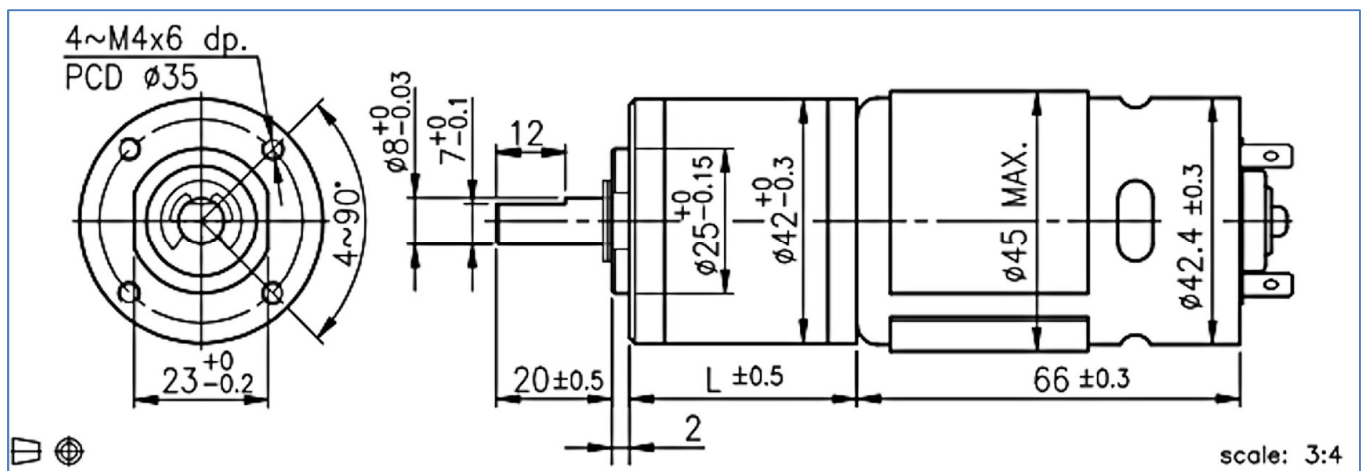
Motor - weitere technische Daten

Nennspannung In V	Nenndrehmoment in gcm (Ncm)	Nenndrehzahl In U/min	Nennstrom in A	Leerlaufdrehzahl In U/min	Leerlaufstrom A	Nennleistung in W
12	700 (7,0)	5700	$\leq 5,5$	7000	$\leq 0,9$	41,3
24	570 (5,7)	5900	$\leq 2,1$	7000	$\leq 0,5$	34,7

Planetengetriebemotor – technische Daten

	Getriebestufen	2	3		4	
	Untersetzung	24:1	61:1	104:1	212:1	504:1
	Getriebelänge L in mm	39,2	45,9		52,6	
12V	Nennmoment in Nm	1,0	1,8	2,0	2,5	3,0
	Nenndrehzahl in U/min	248	98	63	31	13,5
24V	Nennmoment in Nm	0,95	1,8	2,0	2,5	3,0
	Nenndrehzahl in U/min	240	102	63	31	13,5

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. 16mm und verlängert dementsprechend den Getriebemotor um diesen Wert. Weitere technische Daten:

Anzahl Pole	19	Output Circuit : Extra Varistor(1KΩ) needed	Anschlussbelegung: - Rot : + Motor - Schwarz : - Motor - Braun : Encoder Vcc - Grün : Encoder GND - Blau : Encoder A - Violett : Encoder B
Anzahl Impulse pro Umdrehung	38		
Versorgungsspannung	3,5 – 20VDC		
Ausgangsstrom pro Kanal	5 mA		