

BLDC-Motor mit integrierter Elektronik Planetengetriebe Typ PL42H-BL42.54

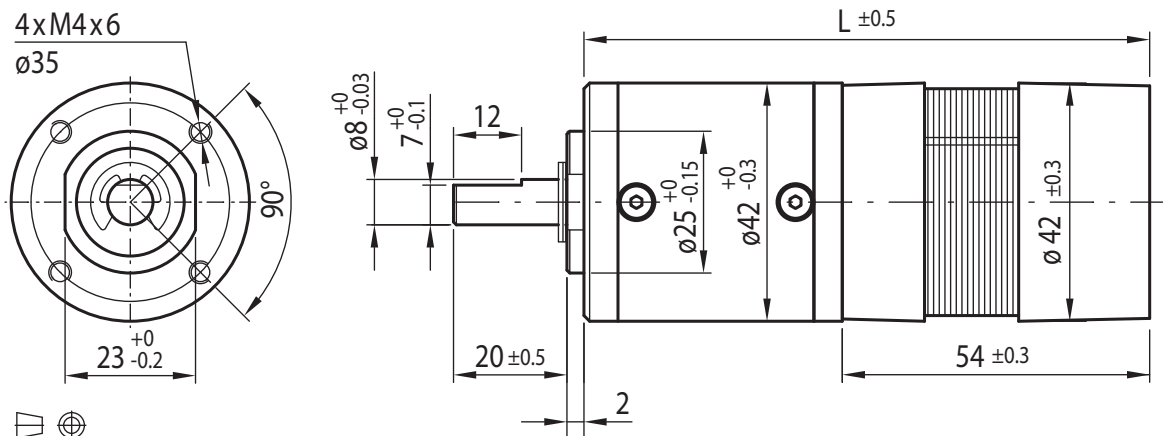
PowerTronic



Getriebemotor

Untersetzungs- verhältnis	15	17	20	25	51	64	84	100	120	180	222	294	500	600	720	1062	1470	2500	3000	3600	
12V	Nennmoment (Ncm)	20	23	28	35	60	75	100	120	140	180	220	290	300	300	300	300	300	300	300	300
	Nennndrehzahl (min ⁻¹)	200	175	150	115	58	47	35	30	25	16	13	10	6.2	5.2	4.5	3.0	2.3	1.3	1.15	0.95
24V	Nennmoment (Ncm)	36	43	50	65	110	140	180	200	200	250	250	300	300	300	300	300	300	300	300	300
	Nennndrehzahl (min ⁻¹)	300	260	220	170	85	69	52	44	37	25	20	15	8.9	7.5	6.3	4.3	3.1	1.8	1.6	1.3
Länge L (mm)	93.2	93.2	93.2	93.2	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	106.6	113.6	113.6	113.6	113.6	113.6	

Radiallast (FR): 80 N (10 mm v. Flansch) | Axiallast (FA): 30 N | Nettogewicht max. 586 g



Motor

Nennspannung (V)	12	24
Nennndrehzahl (min ⁻¹)	3000	4400
Nennmoment (Ncm)	2	3.7
Nennstrom (mA)	≤ 800	≤ 1000
Leerlaufstrom (mA)	≤ 160	≤ 250
Leerlaufdrehzahl (min ⁻¹)	3700	5000
Nennleistung (W)	6.16	16.7

Rel. Luftfeuchtigkeit: 20 bis 85 % | Umgebungstemp.: -10 bis +60 °C

Optionen

B-seitige Welle
Entstörungsfilter
Litzen
Anschlusstecker
Sonderwelle
Sonderspannung

Kugellager | Schrägverzahnung