

BLDC-Motor Planetengetriebe Typ PL32Z-BL32.87

PowerTronic



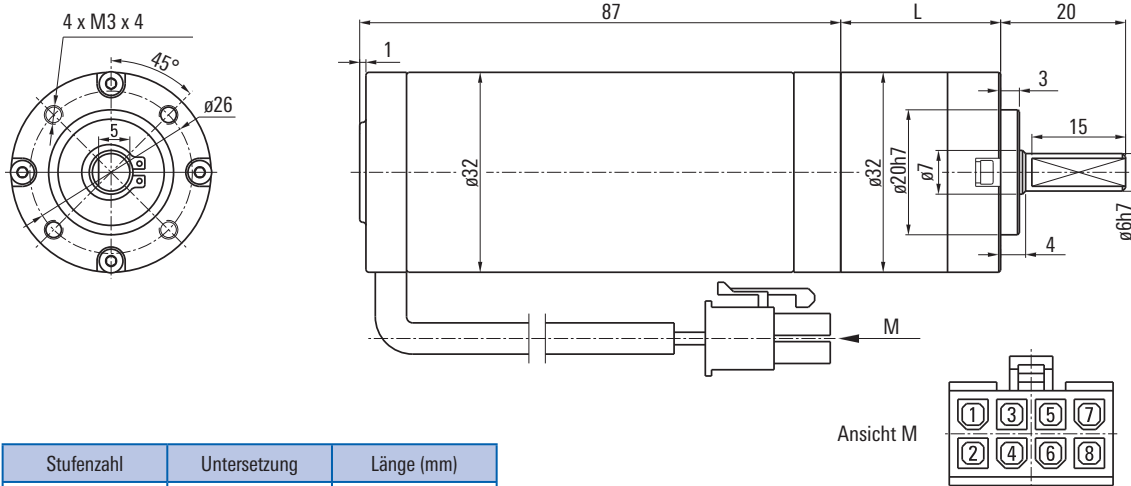
- High Torque
- Low Noise
- Long Life

Getriebemotor

Untersetzungs- verhältnis	3.7	4.29	5.18	6.75	14	19	25	29	35	46	51	68	79	93	100	115	130	150	169	195	236	308
Nenn Drehzahl (min ⁻¹)	1081	933	772	592	286	210	160	138	114	86	78	58	50	43	40	34	30	26	23	20	17	13
Nennmoment (Ncm)	10	11	13	12	33	44	58	67	81	107	107	142	165	195	209	241	272	314	354	400	400	400
Untersetzungs- stufe	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Nennwerte beziehen sich auf Motor Modell 2415-50S

Rel. Luftfeuchtigkeit: 20 bis 85% | Umgebungstemp.: -10 bis +80°C | Nettogewicht max. 650g



Stufenzahl	Untersetzung	Länge (mm)
1	3.7 - 6.75	25.6
2	14 - 46	35.9
3	51 - 308	46.2

1	2	3	4	5	6	7	8
U	V	W	GND	Hv	Hw	Hu	+Vcc

Motor

Modell	Nennspannung V	Nennleistung W	Leerlaufstrom A	Leerlaufdrehzahl min ⁻¹	Nennstrom A	Nenn Drehzahl min ⁻¹	Nennmoment Ncm
2420-40S	24	20	0.5	5300	1.3	4000	4.8

Getriebe

Schrägverzahnung

Stufenzahl	1	2	3
Dauerdrehmoment max. (Ncm)	100	225	400
Spitzendrehmoment max. (Ncm)	200	450	800

Kugellager

Radiallast (FR): 140 N | Axiallast (FA): 50 N

Optionen

- Encoder
- B-seitige Welle
- Sonderwelle