

# BLDC-Motor Planetengetriebe Typ PL62Z-BL62.96

PowerTronic



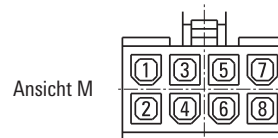
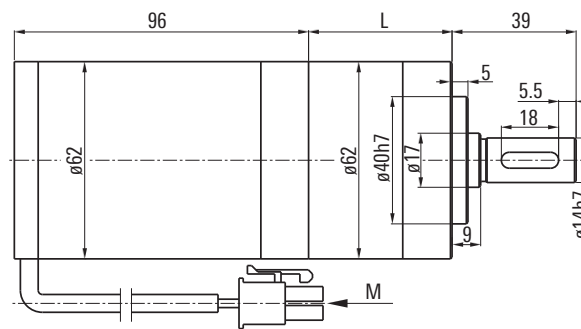
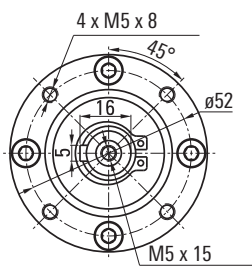
- High Torque
- Low Noise
- Long Life

## Getriebemotor

Untersetzungs- verhältnis	3.65	5.36	6.55	8.63	14	19	25	28	34	45	58	67	81	91	103	119	128	146	165	192	232	302	393
Nenn Drehzahl (min <sup>-1</sup> )	822	560	458	348	222	159	122	107	89	67	52	45	37	33	29	25	24	21	18	16	13	9.9	7.6
Nennmoment (Ncm)	63	92	113	148	217	294	387	433	526	696	897	934	1130	1269	1436	1660	1785	2036	2301	2677	3235	4200	4500
Untersetzungs- stufe	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Nennwerte beziehen sich auf Motor Modell 2460-30S

Rel. Luftfeuchtigkeit: 20 bis 85% | Umgebungstemp.: -10 bis +80 °C | Nettogewicht max. 2.7 kg



Stufenzahl	Untersetzung	Länge (mm)
1	3.65 - 8.63	45.1
2	14 - 58	62.7
3	67 - 393	80.3

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 <sup>-1</sup>	Nennstrom A	Nenn Drehzahl min <sup>-1</sup>	Nennmoment Ncm
2460-30S	24	60	0.7	4000	3.5	3000	19.1
2490-30S	24	90	1.2	4200	5.5	3000	28.7

## Getriebe

### Schrägverzahnung

Stufenzahl	1	2	3
Dauerdrehmoment max. (Ncm)	800	2500	5000
Spitzendrehmoment max. (Ncm)	1600	5000	10000

Kugellager

Radiallast (FR): 520 N | Axiallast (FA): 150 N

## Optionen

Encoder
B-seitige Welle
Sonderwelle