

# DC-Motor Planetengetriebe Typ PL82Z-DC80.152

PowerTronic

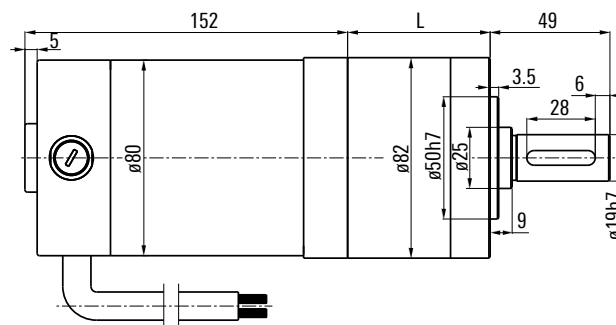
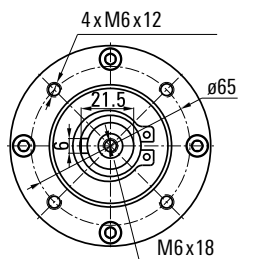


- High Torque
- Low Noise
- Long Life

## Getriebemotor

Untersetzungsverhältnis	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)	125	184	225	297	433	588	774	866	1052	1392	1795	1868	2259	2538	2872	3318	3569	4071	4601	5354	6470	8400	8400
Untersetzungsstufe	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Rel. Luftfeuchtigkeit: 20 bis 85% | Umgebungtemp.: -10 bis +80 °C | Nettogewicht max. 6.6 kg



Stufenzahl	Untersetzung	Länge (mm)
1	3.65 - 8.63	63.7
2	14 - 58	80.5
3	67 - 393	103.2

## Optionen

Encoder
B-seitige Welle
Entstörungsfilter
Anschlussstecker
Sonderwelle
Sonderspannung

## Motor

Modell	Nennspannung V	Nennleistung W	Leerlaufstrom A	Leerlaufdrehzahl min <sup>-1</sup>	Nennstrom A	Nenn Drehzahl min <sup>-1</sup>	Nennmoment Ncm
1290-30S	12	90	2.5	3500	10.5	3000	28.7
24120-30S	24	120	2.0	3400	7.2	3000	38.2
48180-30S	48	180	1.5	3400	5.5	3000	57.3

## Getriebe

### Schrägverzahnung

Stufenzahl	1	2	3
Dauerdrehmoment max. (Ncm)	2000	6000	12000
Spitzendrehmoment max. (Ncm)	4000	12000	24000

Kugellager

Radiallast (FR): 1000 N | Axiallast (FA): 200 N