

BLDC-Motor Planetengetriebe Typ PL52Z-BL52.91

PowerTronic



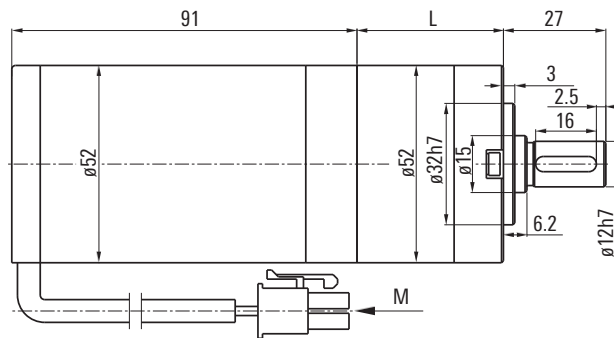
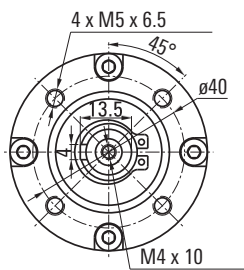
- High Torque
- Low Noise
- Long Life

Getriebemotor

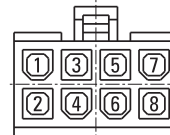
Untersetzungs- verhältnis	3.65	5.36	6.55	8.63	14	19	25	28	34	45	58	67	81	91	103	119	128	146	165	192	232	302	393
Nenn Drehzahl (min ⁻¹)	822	560	458	348	222	159	122	107	89	67	52	45	37	33	29	25	24	21	18	16	13	9.9	7.6
Nennmoment (Ncm)	42	61	75	99	144	196	258	289	351	464	598	623	753	846	957	1106	1190	1357	1534	1785	2157	2500	2500
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 2440-30S

Rel. Luftfeuchtigkeit: 20 bis 85% | Umgebungstemp.: -10 bis +80 °C | Nettogewicht max. 2.0 kg



Ansicht M



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

Stufenzahl	Untersetzung	Länge (mm)
1	3.65 - 8.63	38.6
2	14 - 58	54.2
3	67 - 393	69.8

Motor

Modell	Nennspannung V	Nennleistung W	Leerlaufstrom A	Leerlaufdrehzahl min ⁻¹	Nennstrom A	Nenn Drehzahl min ⁻¹	Nennmoment Ncm
2440-30S	24	40	0.8	4000	2.5	3000	12.7
2460-30S	24	60	1.0	4200	4.0	3000	19.1

Getriebe

Schrägverzahnung

Stufenzahl	1	2	3
Dauerdrehmoment max. (Ncm)	400	1200	2500
Spitzendrehmoment max. (Ncm)	800	2400	5000

Kugellager

Radiallast (FR): 450 N | Axiallast (FA): 150 N

Optionen

Encoder
B-seitige Welle
Sonderwelle