

# BLDC-Motor Planetengetriebe Typ PL42.150-BL42.59

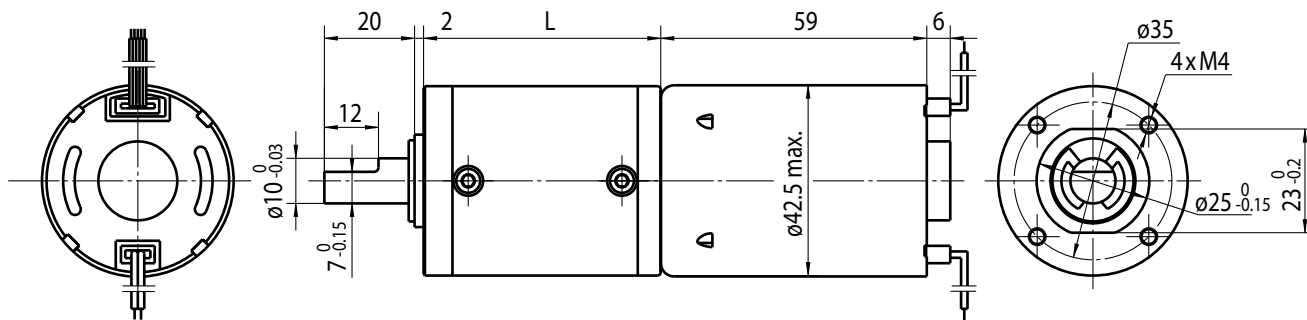
PowerTronic



## Getriebemotor

Untersetzungsverhältnis	3.5	14	21	49	84	104	126	172	294
Leerlaufdrehzahl (min <sup>-1</sup> )	1143	286	190	82	48	38	32	23	14
Nennndrehzahl (min <sup>-1</sup> )	857	214	143	61	36	29	24	17	10
Nennmoment (Ncm)	21	77	110	240	410	510	620	770	1300
Spitzendrehmoment (Ncm)	300	1200	1200	2500	2500	2500	2500	3000	3000
Stufenzahl	1	2	2	3	3	3	3	4	4
Länge L (mm)	32.5	39.2	39.2	46	46	46	46	52.5	52.5

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



## Motor

Anzahl der Pole	Anzahl der Phasen	Nennspannung (V)	Leerlaufdrehzahl (min <sup>-1</sup> )	Nennndrehzahl (min <sup>-1</sup> )	Nennmoment (Ncm)	Nennstrom (A)	Nennleistung (W)
10	3	24	4000	3000	6.8	1.2	21

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

## Anschlüsse

UL1007 AWG26	
Grau	U
Braun	V
Weiß	W
Rot	Vcc
Gelb	Ha
Blau	Hb
Grün	Hc
Schwarz	GND

## Optionen

Encoder
B-seitige Welle
Anschlusstecker
Sonderwelle
Sonderspannung

## Kugellager