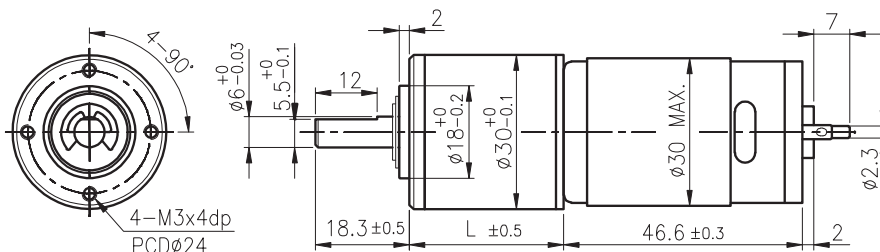


- Kvalitní stojnosměrný komutátorový motor s uhlíkovými kartáči
- Obsahuje filtr k potlačení elektromagnetického rušení
- K dispozici také verze s enkodérem
- Planetová převodovka s kovovými ozubenými koly (kromě prvního stupně)
- Z důvodu snížení hlučnosti jsou ozubená kola prvního stupně převodovky z plastu
- Výstupní hřídel je uložena v kuličkovém ložisku

**Možné úpravy:** celokovová převodovka, kluzné ložisko, napájecí kabely...

### ROZMĚRY



### VARIANTA S ENKODÉREM

Parametry enkodéru najdete na samostatném katalogovém listu.

### ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU

PG300 - NAPĚTÍ - PŘEVOD - B E  
 Příklad: PG300-12-14-BE  
 E = Enkodér  
 B = kuličkové ložisko

### VLASTNOSTI MOTORU S PŘEVODOVKOU

Převodový poměr	5:1	14:1	19:1	27:1	35:1	51:1	71:1	100:1	139:1	189:1	264:1	516:1	721:1	939:1
<b>12 V</b>														
Jm. moment [kg-cm]	0,45	1,1	1,5	2,1	2,7	3,4	4,7	6,6	8,0	10	10	10	10	10
Jm. rychlost [ot/min]	1120	430	310	221	170	117	83	60	45	32	25	13,2	9,6	7,3
<b>24 V</b>														
Jm. moment [kg-cm]	0,54	1,2	1,7	2,4	3,1	4,0	5,5	7,8	8,0	10	10	10	10	10
Jm. rychlost [ot/min]	1150	445	320	229	176	121	87	62	46	34,5	26	13,5	9,8	7,3
Váha [g]	188	201	201	201	201	216	216	216	216	231	231	231	231	231

### VLASTNOSTI PŘEVODOVKY

Převodový poměr	5:1	14:1	19:1	27:1	35:1	51:1	71:1	100:1	139:1	189:1	264:1	516:1	721:1	939:1
Max. trvalý moment [kg-cm]	2,0	3,0	3,0	4,0	4,0	6,0	6,0	8,0	8,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Krátkodobý přípustný moment [kg-cm]	6,0	9,0	9,0	12,0	12,0	18,0	18,0	24,0	24,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Účinnost [%]	80	70	70	70	70	60	60	60	60	50	50	50	50	50
Délka L [mm]	23,6	30,0	30,0	30,0	30,0	36,4	36,4	36,4	36,4	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8

- Vůle naprázdno  $\leq 2,5^\circ$
- Radiální zatížení  $\leq 3,5$  kg (10 mm od příruby)
- Axiální zatížení  $\leq 2,5$  kg
- Síla při lisování max. 10 kg
- Radiální vůle  $\leq 0,05$  mm
- Osová vůle  $\leq 0,3$  mm
- Provozní teplota  $-10...60^\circ\text{C}$
- Provozní relativní vlhkost  $20...85\%$  RH

### VLASTNOSTI MOTORU

Jmenovité napětí [V]	Jmenovitý moment [g-cm]	Jmenovitá otáčky [ot/min]	Jmenovitý proud [mA]	Otáčky naprázdno [ot/min]	Proud naprázdno [mA]	Jmenovitý výkon [W]	Hmotnost [g]
12	110	5950	$\leq 900$	7300	$\leq 150$	7,0	110
24	130	6160	$\leq 500$	7300	$\leq 80$	8,5	110

