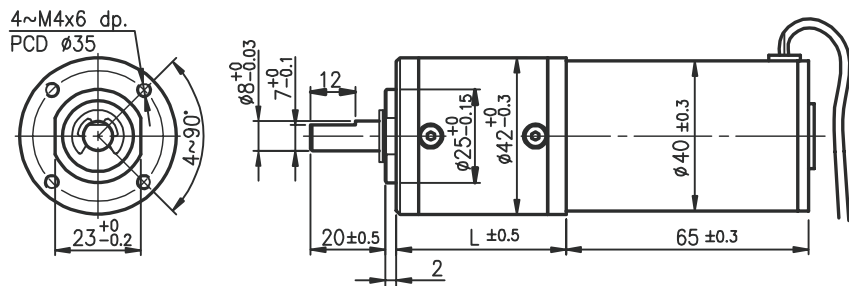


- Kvalitní stejnosměrný komutátorový motor s uhlíkovými kartáči
- Obsahuje filtr k potlačení elektromagnetického rušení
- Planetová převodovka s kovovými ozubenými koly
- Výstupní hřídel je uložena v kuličkovém ložisku



ROZMĚRY



ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU

PG421 - NAPĚTÍ - PŘEVOD - B

Příklad: PG421-12-14-B

B = kuličkové ložisko

VLASTNOSTI MOTORU S PŘEVODOVKOU

Převodový poměr	4:1	14:1	17:1	24:1	49:1	61:1	84:1	104:1	144:1	212:1	294:1	504:1	624:1	720:1	864:1	1062:1	1470:1	2500:1	3000:1	3600:1
12 V Jm. moment [Kg-cm]	1,3	4,0	5,0	7,0	12	15	18	20	20	25	25	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Jm. rychlost [ot/min]	930	265	210	150	76	61	45	37	27	18,5	14	8,3	6,9	5,9	4,9	4,0	2,8	1,7	1,4	1,2
24 V Jm. moment [Kg-cm]	1,0	3,0	4,0	5,5	10	12	17	20	20	25	25	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Jm. rychlost [ot/min]	945	270	215	155	76	62	45	36	27	18,5	14	8,3	6,9	5,9	4,9	4,0	2,8	1,7	1,4	1,2
Váha [g]	479	531	531	531	571	571	571	571	571	621	621	621	621	621	621	666	666	666	666	666

VLASTNOSTI PŘEVODOVKY

Převodový poměr	4:1	14:1	17:1	24:1	49:1	61:1	84:1	104:1	144:1	212:1	294:1	504:1	624:1	720:1	864:1	1062:1	1470:1	2500:1	3000:1	3600:1
Max. trvalý moment [kg-cm]	3,0	8,0	8,0	8,0	18,0	18,0	18,0	20,0	20,0	25,0	25,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Krátkodobý přípustný moment [kg-cm]	9,0	24,0	24,0	24,0	54,0	54,0	54,0	60,0	60,0	75,0	75,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0
Účinnost [%]	80	70	70	70	60	60	60	60	60	50	50	50	50	50	50	40	40	40	40	40
Délka L [mm]	32,5	39,2	39,2	39,2	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	52,6	52,6	52,6	52,6	52,6	52,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6

- Vůle naprázdno $\leq 3^\circ$
- Radiální zatížení ≤ 8 kg (10 mm od příruby)
- Axiální zatížení ≤ 3 kg
- Síla při lisování max. 15 kg
- Radiální vůle $\leq 0,05$ mm
- Osová vůle $\leq 0,3$ mm
- Provozní teplota $-10 \dots 60^\circ\text{C}$
- Provozní relativní vlhkost $20 \dots 85\%$ 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	430	3750	≤ 2000	4500	≤ 500	16,56	310
24	350	3800	≤ 820	4500	≤ 220	13,65	310

