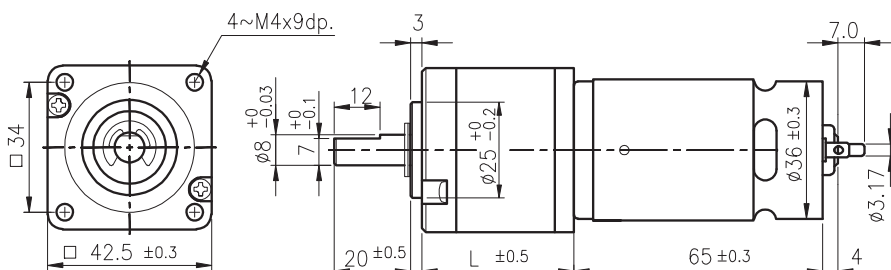


- Kvalitní stejnosměrný komutátorový motor s uhlíkovými kartáči
- Obsahuje filtr k potlačení elektromagnetického rušení
- K dispozici také verze s enkodérem
- Planetová převodovka s kovovými ozubenými koly
- Výstupní hřídel je uložena v kuličkovém ložisku

Možné úpravy: napájecí kabely...

ROZMĚRY



VARIANTA S ENKODÉREM

Parametry enkodéru najdete na samostatném katalogovém listu.

ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU

PGS430 - NAPĚTÍ - PŘEVOD - B E

Příklad: PGS430-12-14-BE

E = Enkodér

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
12 V															
Jm. moment [kg-cm]	1,0	3,0	3,6	5,2	9,2	11	15	19	20	25	25	30	30	30	30
Jm. rychlost [ot/min]	1250	363	293	212	103	83,5	60,5	49	38	25,4	18,9	11,2	8,8	8,0	6,5
24 V															
Jm. moment [kg-cm]	0,9	2,6	3,1	4,5	8,0	10	14	17	20	25	25	30	30	30	30
Jm. rychlost [ot/min]	1290	375	302	218	107	86,5	62,5	50,5	39	26,2	18,8	11,2	8,8	8,0	6,5
Váha [g]	456	516	516	516	571	571	571	571	571	626	626	626	626	626	626

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
Max. trvalý moment [kg-cm]	4,0	8,0	8,0	8,0	15,0	15,0	15,0	20,0	20,0	25,0	25,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Krátkodobý přípustný moment [kg-cm]	12,0	24,0	24,0	24,0	45,0	45,0	45,0	60,0	60,0	75,0	75,0	90,0	90,0	90,0	90,0
Účinnost [%]	80	70	70	70	60	60	60	60	60	50	50	50	50	50	50
Délka L [mm]	26,15	32,95	32,95	32,95	39,75	39,75	39,75	39,75	39,75	46,45	46,45	46,45	46,45	46,45	46,45

- 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 $-10...60^\circ\text{C}$
- 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	320	5090	≤ 2100	6000	≤ 350	17,09	266
24	280	5250	≤ 900	6000	≤ 170	15,56	266

