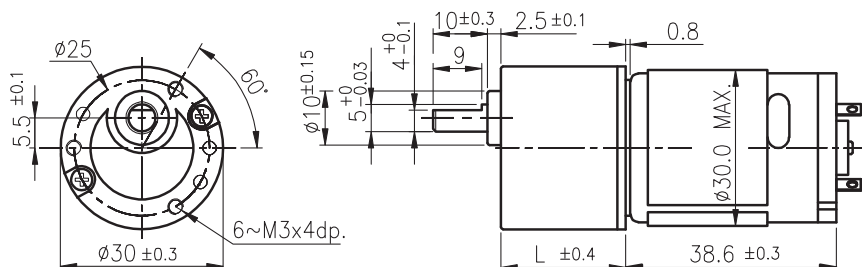


- Kvalitní stejnosměrný komutátorový motor s uhlíkovými kartáči
- Obsahuje filtr k potlačení elektromagnetického rušení
- K dispozici také verze s enkodérem
- Čelní převodovka s kovovými ozubenými koly (kromě prvního stupně)
- Z důvodu snížení hlučnosti jsou ozubená kola prvního stupně převodovky z bakelitu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

Možné úpravy: celokovová převodovka, napájecí kabely...

ROZMĚRY



VARIANTA S ENKODÉREM

Parametry enkodéru najdete na samostatném katalogovém listu.

ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU

SG300 - NAPĚTÍ - PŘEVOD - E
 Příklad: SG300-12-30-E
 E = Enkodér

VLASTNOSTI MOTORU S PŘEVODOVKOU

Převodový poměr	20:1	30:1	36:1	50:1	60:1	75:1	90:1	100:1	120:1	150:1	180:1	200:1	250:1	300:1	400:1	500:1	600:1	810:1	900:1	1000:1		
12 V																						
Jm. moment [kg-cm]	1,0	1,5	1,5	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
Jm. rychlost [ot/min]	255	168	150	107	91	73	62	56	46,3	37,5	32	28,8	24	19,5	15,2	12,1	10,4	7,7	6,9	6,3	6,3	
24 V																						
Jm. moment [kg-cm]	1,0	1,5	1,5	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
Jm. rychlost [ot/min]	258	168	150	107	91	73	62	56	46,3	37,5	31,8	28,7	24	19,5	15,1	12,1	10,3	7,7	6,9	6,3	6,3	
Váha [g]	162	162	162	162	162	162	162	162	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	

VLASTNOSTI PŘEVODOVKY

Převodový poměr	20:1	30:1	36:1	50:1	60:1	75:1	90:1	100:1	120:1	150:1	180:1	200:1	250:1	300:1	400:1	500:1	600:1	810:1	900:1	1000:1
Max. trvalý moment [kg-cm]	1,0	1,5	1,5	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Krátkodobý přípustný moment [kg-cm]	3,0	4,5	4,5	6,0	6,0	9,0	9,0	9,0	12,0	12,0	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
Účinnost [%]	66	66	66	66	66	66	66	66	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Délka L [mm]	23	23	23	23	23	23	23	23	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28

- Vůle naprázdno $\leq 2^\circ$
- Radiální zatížení $\leq 0,8$ kg (10 mm od příruby)
- Axiální zatížení $\leq 0,6$ kg
- Síla při lisování max. 10 kg
- Radiální vůle $\leq 0,05$ mm
- Osová vůle $\leq 0,35$ 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	78	5290	≤ 530	6500	≤ 150	4,22	73
24	74	5250	≤ 250	6500	≤ 85	3,97	73

