Série SG371

Stejnosměrné motory s čelní převodovkou

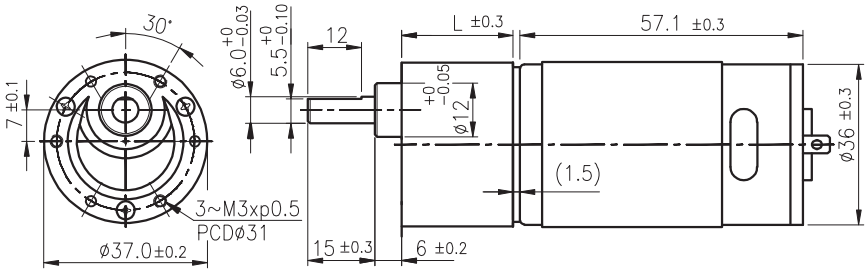
- Kvalitní stejnosměrný komutátorový motor s uhlíkovými kartáči
- Obsahuje filtr k potlačení elektromagnetického rušení
- K dispozici také verze s enkodérem
- Čelní převodovka s kovovými ozubenými koly (kromě prvního stupně)
- Z důvodu snížení hlučnosti jsou ozubená kola prvního stupně převodovky z bakelitu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

Možné úpravy: celokovová převodovka, kuličkové ložisko, napájecí kabely...

VARIANTA S ENKODÉREM

Parametry enkodéru najdete na samostatném katalogovém listu.

ROZMĚRY



ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU

SG371 - NAPĚTÍ - PŘEVOD - E

Příklad: SG371-12-30-E

E = Enkodér

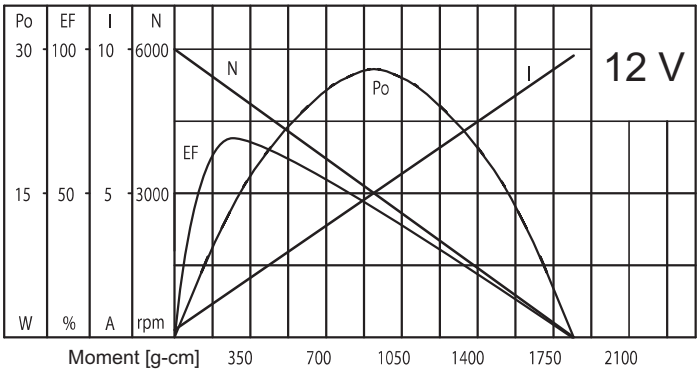
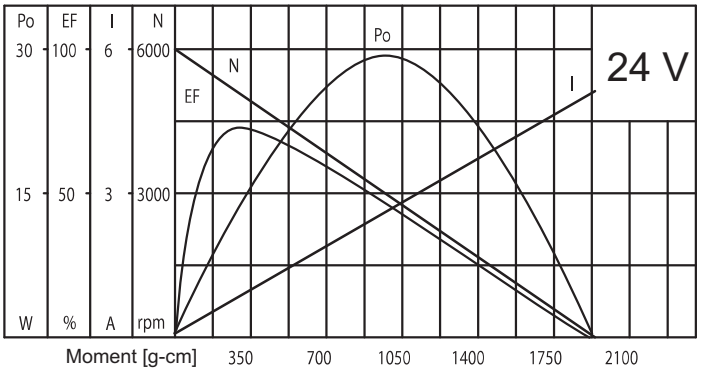
VLASTNOSTI MOTORU S PŘEVODOVKOU

Převodový poměr		10:1	18:1	30:1	50:1	60:1	75:1	90:1	100:1	120:1	150:1	180:1	200:1	250:1	300:1	500:1	600:1	750:1	1000:1	1500:1	3000:1
12 V	Jm. moment [kg-cm]	1,0	1,0	2,0	3,0	3,0	4,0	4,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	Jm. rychlost [ot/min]	528	313	185	109	95	76	63	55	47	36	31,5	29	22,5	19,5	11,5	9,8	8,0	5,9	3,9	2,0
24 V	Jm. moment [kg-cm]	1,0	1,0	2,0	3,0	3,0	4,0	4,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	Jm. rychlost [ot/min]	532	315	186	111	96	77	64	55,5	48	36	32	29,5	23	20	11,8	9,9	8,0	6,0	4,0	2,0
Váha [g]		306	313	313	320	320	320	320	320	326	326	326	326	326	326	332	332	332	332	340	340

VLASTNOSTI PŘEVODOVKY

Převodový poměr	10:1	18:1	30:1	50:1	60:1	75:1	90:1	100:1	120:1	150:1	180:1	200:1	250:1	300:1	500:1	600:1	750:1	1000:1	1500:1	3000:1
Max. trvalý moment [kg-cm]	1	1	2	3	3	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Krátkodobý přípustný moment [kg-cm]	3	3	6	9	9	12	12	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Účinnost [%]	81	73	73	66	66	66	66	66	59	59	59	59	59	59	53	53	53	53	48	48
Délka L [mm]	19,5	22,0	22,0	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	27,0	29,5	29,5	29,5	29,5	32,0	32,0

- Vůle naprázdno ≤ 2 °
- Radiální zatížení ≤ 1 kg (10 mm od příruby)
- Axiální zatížení ≤ 0,7 kg
- Síla při lisování max. 20 kg
- Radiální vůle ≤ 0,05 mm
- Osová vůle ≤ 0,35 mm
- Provozní teplota -10...60 °C
- Provozní relativní vlhkost 20...85 % RH

VLASTNOSTI MOTORU

Jmenovité napětí [V]	Jmenovitý moment [g-cm]	Jmenovité otáčky [ot/min]	Jmenovitý proud [mA]	Otáčky naprázdno [ot/min]	Proud naprázdno [mA]	Jmenovitý výkon [W]	Hmotnost [g]
12	250	4930	≤ 1600	6000	≤ 250	12,8	220
24	240	5150	≤ 750	6000	≤ 130	12,7	220