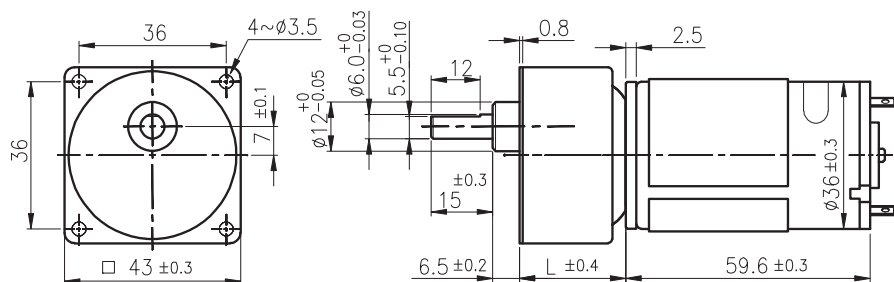


- Kvalitní stejnosměrný komutátorový motor s uhlíkovými kartáči
- Obsahuje filtr k potlačení elektromagnetického rušení
- K dispozici také verze s enkodérem
- Čelní převodovka s kovovými ozubenými koly (kromě prvního stupně)
- Z důvodu snížení hlučnosti jsou ozubená kola prvního stupně převodovky z bakelitu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

SGS430 - NAPĚTÍ - PŘEVOD - E

Příklad: SGS430-12-15-E

E = Enkodér

VLASTNOSTI MOTORU S PŘEVODOVKOU

Převodový poměr	10:1	15:1	18:1	25:1	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	360:1	400:1	500:1	
12 V																					
Jm. moment [kg-cm]	1,0	2,7	3,0	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
Jm. rychlost [ot/min]	519	321	275	198	172	145	103	91	72,5	61	54	46	37	31	28,2	22,5	19,2	16	14,5	11,8	
24 V																					
Jm. moment [kg-cm]	1,0	2,6	3,0	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
Jm. rychlost [ot/min]	530	340	283	207	176	149	107	92	73	61	54	46	37	31	28,5	23	19,1	16,2	14,5	11,8	
Váha [g]	330	336	336	336	336	336	345	345	345	345	345	345	345	350	350	350	350	350	350	350	

VLASTNOSTI PŘEVODOVKY

Převodový poměr	10:1	15:1	18:1	25:1	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	360:1	400:1	500:1
Max. trvalý moment [kg-cm]	1	3	3	4	4	4	5	5	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Krátkodobý přípustný moment [kg-cm]	3	9	9	12	12	12	15	15	15	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Účinnost [%]	81	73	73	73	73	73	66	66	66	66	66	66	66	59	59	59	59	59	59	59
Délka L [mm]	23,9	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	28,9	28,9	28,9	28,9	28,9	28,9	28,9	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4

- Vůle naprázdno $\leq 2^\circ$
- Radiální zatížení ≤ 1 kg (10 mm od příruby)
- Axiální zatížení $\leq 0,7$ kg
- Síla při lisování max. 20 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	250	4930	≤ 1600	6000	≤ 250	12,8	220
24	240	5150	≤ 750	6000	≤ 130	12,7	220

