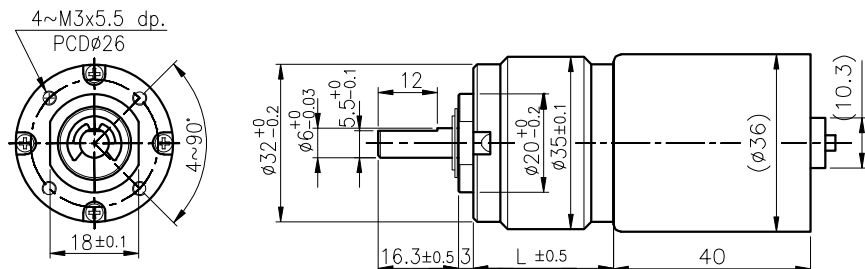


- Stejnoseměrný bezkomutátorový motor
- Obsahuje řídicí jednotku
- Jednoduché nastavení směru otáčení
- PWM regulace rychlosti
- Planetová převodovka s kovovými ozubenými koly (kromě prvního stupně)
- Z důvodu snížení hlučnosti jsou ozubená kola prvního stupně převodovky z plastu
- Výstupní hřídel je uložena v kuličkovém ložisku

Možné úpravy: celokovová převodovka...

ROZMĚRY



ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU

PG359 - NAPĚTÍ - PŘEVOD - B X
 Příklad: PG359-12-14-BX
 X = PWM regulace rychlosti
 B = kuličkové ložisko

VLASTNOSTI MOTORU S PŘEVODOVKOU

Převodový poměr	5:1	14:1	19:1	27:1	51:1	71:1	100:1	139:1	189:1	264:1	516:1	721:1
24V Jm. moment [kg-cm]	1,0	2,4	3,3	4,7	7,6	8	10	10	12	12	12	12
Jm. rychlost [ot/min]	750	280	200	145	76	54	40	30	23	17	8,5	6,2
Váha [g]	253	296	296	296	330	330	330	330	355	355	355	355

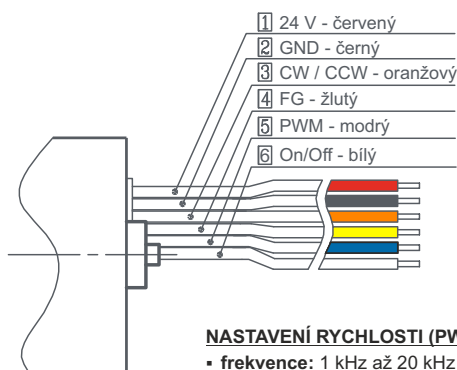
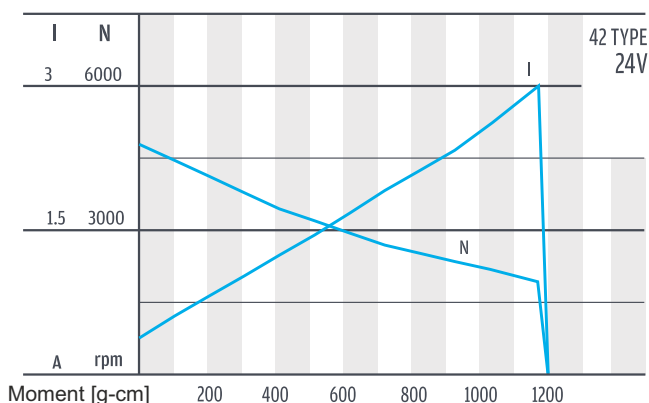
VLASTNOSTI PŘEVODOVKY

Převodový poměr	5:1	14:1	19:1	27:1	51:1	71:1	100:1	139:1	189:1	264:1	516:1	721:1
Max. trvalý moment [kg-cm]	2,0	4,0	4,0	6,0	8,0	8,0	10,0	10,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Krátkodobý přípustný moment [kg-cm]	6,0	12,0	12,0	18,0	24,0	24,0	30,0	30,0	36,0	36,0	36,0	36,0
Účinnost [%]	80	70	70	70	60	60	60	60	50	50	50	50
Délka L [mm]	22,1	28,5	28,5	28,5	34,9	34,9	34,9	34,9	41,3	41,3	41,3	41,3

- Vůle naprázdno $\leq 2,5^\circ$
- Radiální zatížení $\leq 3,5$ kg (10 mm od příruby)
- Axiální zatížení $\leq 2,5$ kg
- Síla při lisování max. 10 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]
24	250	3900	≤ 1230	5000	≤ 400	10,0	145



SMĚR OTÁČENÍ (CW / CCW)

- CW - High, CCW - Low
- TTL logika

ZPĚTNÁ VAZBA (FG)

- snímá otáčky motoru
- otevřený kolektor
- 6 PPR
- TTL logika

ODPOJENÍ NAPÁJENÍ (On/Off)

- Off - Low, On - nezapojený

NASTAVENÍ RYCHLOSTI (PWM)

- frekvence: 1 kHz až 20 kHz
- střída: 0 % (max. otáčky) až cca. 80 %, 100 % (zastaveno)
- TTL logika