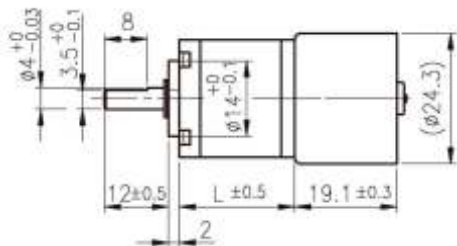
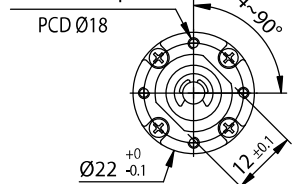


- Stejnoseměrný bezkomutátorový motor
- Obsahuje řídicí jednotku
- Jednoduché nastavení směru otáčení i rychlosti
- Planetová převodovka s kovovými ozubenými koly (kromě prvního stupně)
- Z důvodu snížení hlučnosti jsou ozubená kola prvního stupně převodovky z plastu
- Výstupní hřídel je uložena v kuličkovém

**Možné úpravy:** celokovová převodovka, kluzné ložisko...

### ROZMĚRY

4~M2x4.0 dp.



### ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU

PG229 - NAPĚTÍ - PŘEVOD - B

Příklad: PG229-12-14-B

B = kuličkové ložisko

### VLASTNOSTI MOTORU S PŘEVODOVKOU

Převodový poměr	4:1	14:1	16:1	19:1	53:1	62:1	72:1	84:1	104:1	198:1	231:1	270:1	316:1	370:1	455:1	742:1	1014:1	1249:1	1621:1	1996:1
<b>12 V</b> Jm. moment [g-cm]	100	290	345	400	940	1100	1290	1500	1860	2500	2500	2500	2500	2500	2500	3000	3000	3000	3000	3000
Jm. rychlost [ot/min]	1200	380	320	275	100	85	74	63	51	28	24	21	18	16	13	8	6,0	5,0	4,0	3,4
<b>24 V</b> Jm. moment [g-cm]	95	270	320	375	885	1030	1200	1400	1740	2500	2500	2500	2500	2500	2500	3000	3000	3000	3000	3000
Jm. rychlost [ot/min]	1500	475	405	345	125	105	93	79	64	34	30	26	22	19	16	10	7,7	6,3	5,0	4,2
Váha [g]	54	58	58	58	62	62	62	62	77	87	87	87	87	87	87	92	92	92	92	92

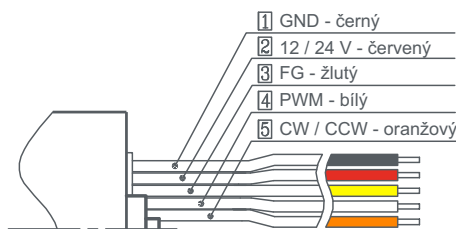
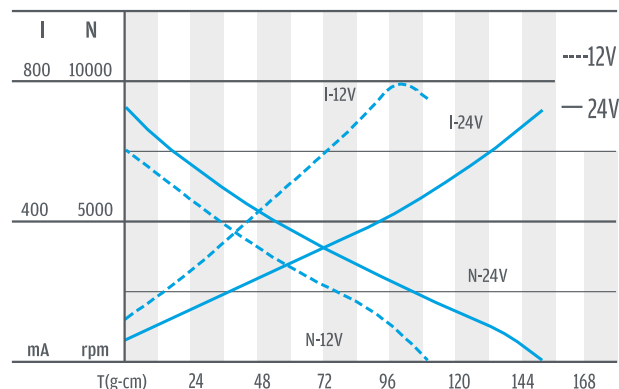
### VLASTNOSTI PŘEVODOVKY

Převodový poměr	4:1	14:1	16:1	19:1	53:1	62:1	72:1	84:1	104:1	198:1	231:1	270:1	316:1	370:1	455:1	742:1	1014:1	1249:1	1621:1	1996:1
Max. trvalý moment [kg-cm]	1,0	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Krátkodobý přípustný moment [kg-cm]	3,0	4,5	4,5	4,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Účinnost [%]	80	70	70	70	60	60	60	60	60	50	50	50	50	50	50	40	40	40	40	40
Délka L [mm]	14,40	18,05	18,05	18,05	21,70	21,70	21,70	21,70	21,70	25,35	25,35	25,35	25,35	25,35	25,35	29,00	29,00	29,00	29,00	29,00

- Vůle naprázdno  $\leq 3^\circ$
- Radiální zatížení  $\leq 1$  kg (10 mm od příruby)
- Axiální zatížení  $\leq 0,6$  kg
- Síla při lisování max. 5 kg
- Radiální vůle  $\leq 0,05$  mm
- Osová vůle  $\leq 0,2$  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]
12	30	5340	$\leq 310$	7400	$\leq 180$	1,65	28
24	28	6700	$\leq 170$	9000	$\leq 100$	1,93	28



### SMĚR OTÁČENÍ (CW / CCW)

- CW - Low, CCW - Open

### ZPĚTNÁ VAZBA (FG)

- snímá otáčky motoru
- otevřený kolektor
- 6 PPR

### NASTAVENÍ RYCHLOSTI (PWM)

- frekvence: 1 kHz až 20 kHz
- střída: 0 % (max. otáčky) až cca. 80 %, 100 % (zastaveno)
- max. 5 V