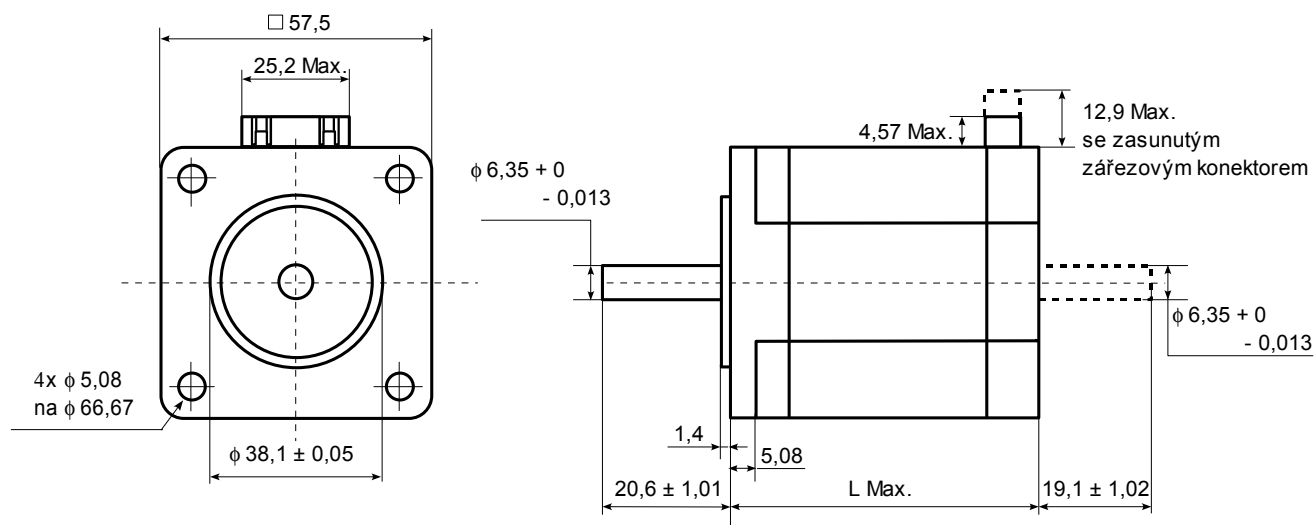


Popis hybridního krokového motoru

SM2321, SM2317
(P22NRXB) (P21NRXC)
(M22NRXB)

Schematický náčrtek motoru

Rozměry v mm



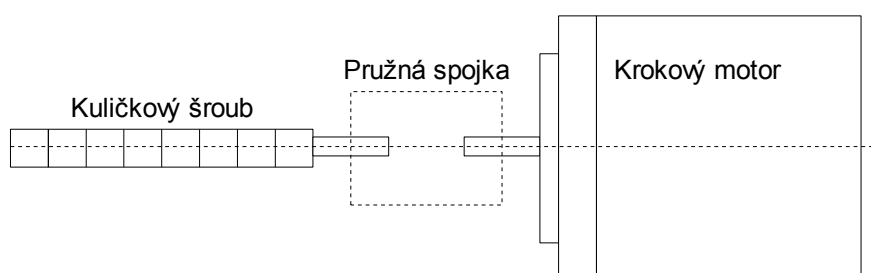
INSTALACE MOTORU

1. Upevnění

- Upevněte motor těsně na kovový povrch s dobrou tepelnou vodivostí jako je např. ocel nebo hliník.

2. Připojení hřídele

- Při připojení zátěže na hřídel zajistěte, aby zátěž a osa hřídele byly v jedné ose. Je vhodné použít pružnou spojku nebo podobné spojení.

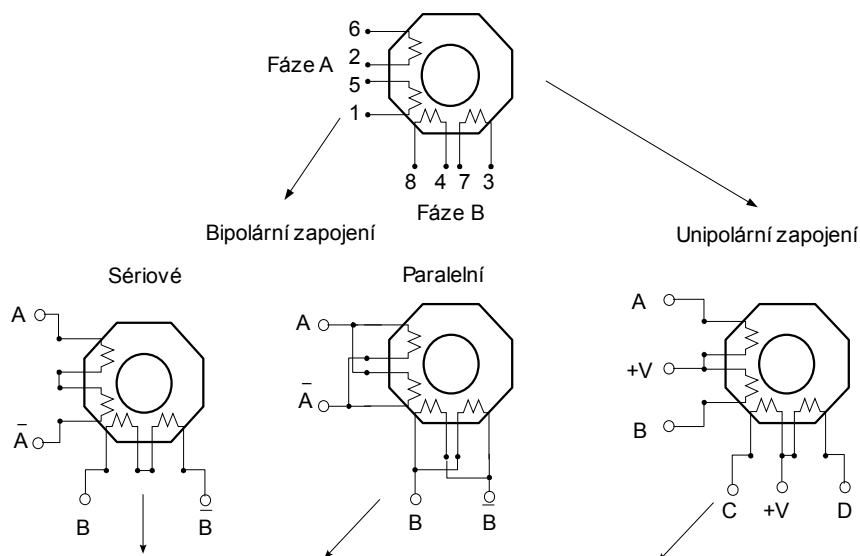


- Při připojení hřídele k řemenici a podobným zařízením nevystavujte hřídel působení rázů.

3. Teplotní podmínky

- Teplota vnějšího povrchu motoru by neměla překročit 80°C. U motoru, který pracuje se zdrojem konstantního proudu může dojít k prudkému nárůstu teploty při určitých podmínkách napájení. Jestliže teplota překročí 80°C, použijte chlazení ventilátorem.

Zapojení vinutí - zakončení a sled fázi



		Bipolární celokrok				Unipolární celokrok					
CW ↓	Krok	A	\bar{A}	B	\bar{B}	A	B	C	D	↑ CCW	0 = off nebo otevřeno + = kladný směr proudu - = záporný směr proudu GND = zem
	1	+	-	-	+	GND	0	GND	0		
	2	-	+	-	+	0	GND	GND	0		
	3	-	+	+	-	0	GND	0	GND		
	4	+	-	+	-	GND	0	0	GND		
	1	+	-	-	+	GND	0	GND	0		

Přehled zapojení pro bipolární napájení

Zapojení vinutí	sériové	paralelní
spojeno (nepřipojovat k výkonovému zesilovači)	2 (bíločerný) s 5 (bílooranžovým)	
spojeno (nepřipojovat k výkonovému zesilovači)	4 (bíločervený) s 7 (bíložlutým)	
A (1. fáze)	6 (černý)	6 (černý) + 5 (bílooranžový)
\bar{A} (1. fáze)	1 (oranžový)	1 (oranžový) + 2 (bíločerný)
B (2. fáze)	8 (červený)	8 (červený) + 7 (bíložlutý)
\bar{B} (2. fáze)	3 (žlutý)	3 (žlutý) + 4 (bíločervený)

Pozn. 1. Není dovoleno demontovat motor. Výsledkem demontování je výrazné snížení výkonu motoru. Po pádu nebo obdobném vnějším zásahu může dojít k vnitřnímu poškození. Záruka se nevztahuje na motor, jehož poškození bylo způsobeno některou z výše uvedených příčin.

2. Motor nemá být umístěn v následujících prostředích:

- Prostředí se silnými vibracemi nebo otřesy.
- Prašné prostředí.
- Prostředí s vysokou pravděpodobností styku s vodou, olejem nebo jinými kapalinami.
- Prostředí se žhavými nebo leptavými plyny.
- Prostředí, kde okolní teplota přesahuje přípustné teplotní rozmezí -20°C až $+40^{\circ}\text{C}$.