



## Hybridní dvoufázové krokové motory řady SM23

---

Krokové motory řady SM23 s přírubou NEMA23 (typ **POWERMAX**) firmy Pacific Scientific mají standardní délku kroku 1,8° s možností dalšího elektronického zmenšení.

Předností řady SM23 jsou velmi nízké momenty setrvačnosti rotoru, které zaručují velkou dynamiku motoru. Díky poměrně nízké indukčnosti jsou zejména vhodné pro aplikace, kde jsou požadovány vyšší rychlosti.



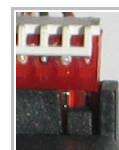
**Příruba NEMA23**

zleva SM2317-0800, SM2317-0800D, SM2321-1400

Kromě základních katalogových typů jsou v nabídce i další typy, např. jiné hodnoty jmenovitého proudu a indukčnosti vinutí motoru, provedení s hřídelí na obě strany.

Standardní sortiment krokových motorů řady SM23 je dodáván ze skladu firmy Microcon.

## Technické parametry krokových motorů řady SM23



### POWERMAX (Pacific Scientific) - příruba NEMA23

Typ	Statický moment (Nm)	Jmenovitý proud (A)	Indukčnost (mH)	Odpor (Ω)	Zbytkový moment (Nm)	Nejvyšší provozní moment při 500 Hz (Nm)	Moment setrvač. rotoru (kgm <sup>2</sup> x10 <sup>-3</sup> )	Hmotnost (kg)
<b>SM2317-0800</b> (P21NRXC)	<b>0,8</b>	1,75 / 3,5	9,2 / 2,3	2,12 / 0,53	0,028	0,64	0,012	0,68
<b>SM2321-1400</b> (P22NRXB)	<b>1,5</b>	2,3 / 4,6	8,4 / 2,1	1,52 / 0,38	0,049	1,1	0,025	1,13
<b>SM2321-1800</b> (M22NRXB)	<b>1,8</b>	2,3 / 4,6	6,8 / 1,7	1,52 / 0,38	0,12	1,35	0,025	1,13
<b>SM2321-1801</b> (M22NRXB-JNN)	<b>1,8</b>	2,3 / 4,6	6 / 1,5	1,52 / 0,38	0,12	1,35	0,018	1,13

V nabídce i další typy (např. jiné hodnoty jmenovitého proudu a indukčnosti vinutí motoru, provedení s hřídelí na obě strany).  
Preferované typy krokových motorů s hřídelí na obě strany - SM2317-0800D, SM2321-1400D, SM2321-1800D.

Délka kroku	.....	1,8°
Tolerance kroku	.....	± 0,06°
Izolační třída	.....	NEMA B (130°C)

### Rozměry (mm)

Řada	φ Hřídele	Délka L max.
<b>SM2317</b>	6,35	52,3
<b>SM2321</b>	6,35	78,8

