

# Produkt Info / Product Information



## 2 Phasen Schrittmotor

### 2 Phase Stepper Motor

#### SM2xx[S/M/L]

[S/M/L]=[short/mid/long]

#### Standard-Motoren

- Ausführung in Litzenversion oder Klemmkasten
- hohes Drehmoment bis in oberen Drehzahlbereich
- gute Laufeigenschaften (Mikroschritt, Laufruhe, ...)
- optimale Abstufung über gesamte Motorpalette
- nur drei Längen pro Motorgröße erforderlich
- einheitlicher Motorstrom pro Motorgröße
- optional mit Planetengetriebe



#### Standard Motors

- Version with leads or terminal box
- high torque up to high speeds
- good running performance (micro step, ...)
- optimal grading over hole motor range
- only three length pro motor size necessary
- common phase current pro motor size
- optional with planetary gears



### Allgemeine technische Daten / generell specifications:

Baugröße motor size	Länge length [mm]	Wellendurchm. shaft diameter [mm]	Haltemoment hold. torque [Ncm]	Strom current [A]	Anschluß wiring	Wellenlast radial/axial force 20mm from flansh [N]	Gewicht weight [kg]
<b>Nema 17</b> 42mm <sup>2</sup> SM217[S/M/L]	34/40/48	5,0	28/40/52	1,7	4 Litzen leads	26 / 10	0,22/0,28/0,35
<b>Nema 23</b> 56mm <sup>2</sup> SM223[S/M/L] SM223[S/M/L]-K	56/64/76 110/150/180	6,35	110/150/180	4,2	4 Litzen leads PG19	53 / 15	0,65/0,8/1,0 0,75/0,9/1,1
<b>Nema 24</b> 60mm <sup>2</sup> SM224[S/M/L] SM224[S/M/L]-K	64/76/90 96/108/122	8,0	180/220/300		4 Litzen leads PG19	75 / 15	0,85/1,15/1,3 1,0/1,3/1,45
<b>Nema 34</b> 86mm <sup>2</sup> SM234[S/M/L] SM234[S/M/L]-K	66/98/126 106/138/165	14,0	311/692/905	7,0	8 Litzen leads PG19	220 / 60	1,75/2,85/3,9 2,0/3,1/4,1

Max. Temperature	Ambient Temperature	Isolation	Dielectric	Radial Play
80°C	-20...50°C	100MΩ@500V	500Vac@1min.	0,02...0,05mm

## Industrial Stepper Drive Solutions