

Datenblatt 2-Phasen Schrittmotor, PMSM-BP5648-5

1. Hauptcharakteristiken

Parameter	Einheiten	Werte
Dimensionen	[mm]	58 x 58 x 38
Schrittwinkel	[°]	7.5
Wicklungswiderstand	[Ω/Ph]	5.0
Haltemoment bei 1.0ADC/Ph	[cNm]	11.2
Max. el. Leistung/Ph	[W]	5.0
Betriebsspannung, 100%ED	[VDC]	5.0
T _{amb} Betrieb	[°C]	-10 bis +40
T _{amb} Lagerung	[°C]	-20 bis +60
Gewicht	[g]	418

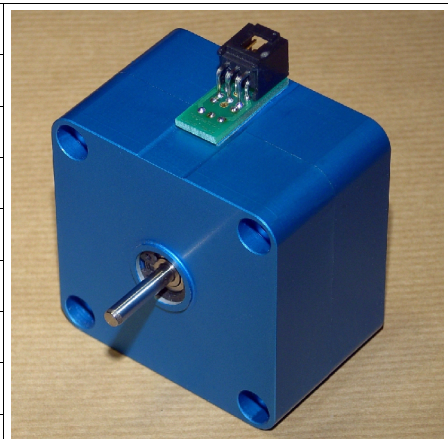
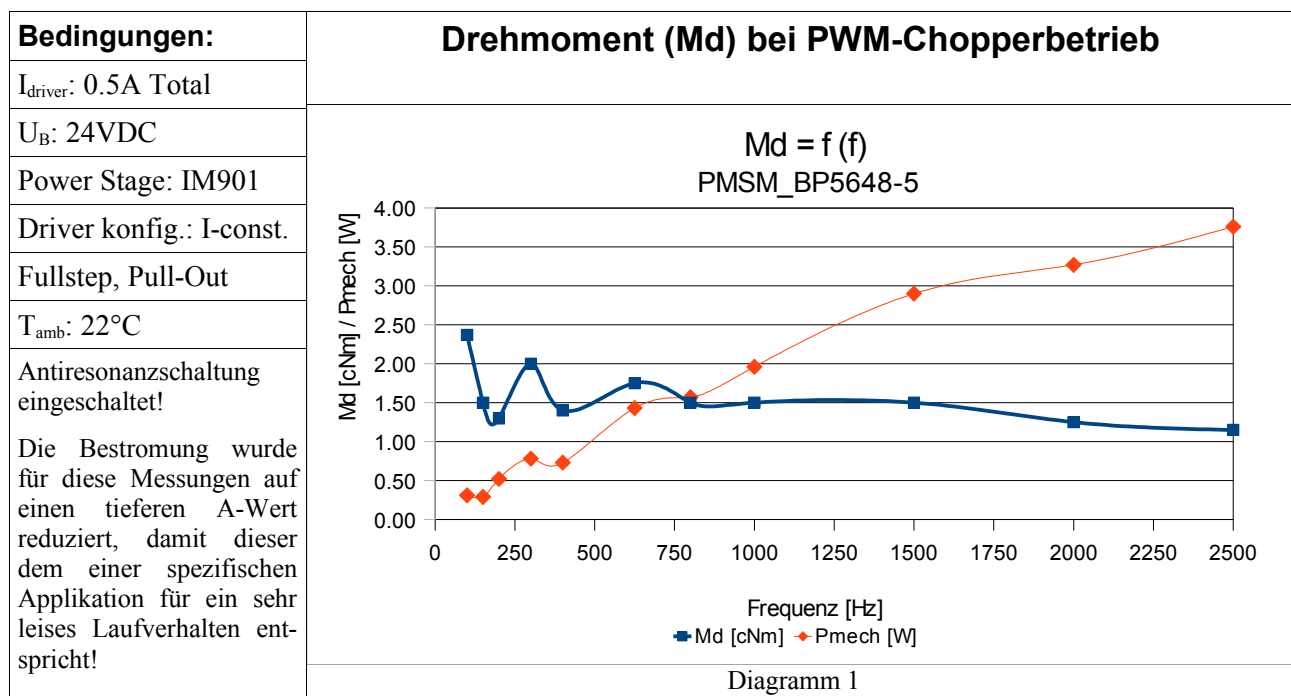


Abb.1

2. Applikationsbeispiele

- Einsatz mit Sinus-Driver als Plattenspielerantrieb
- Sehr leiser Antrieb für Antriebe mit hohen Gleichlaufenforderungen

3. Drehmomente und mechanische Abgabeleistung



Der Wirkungsgrad ist auch vom Driver abhängig, nach Diagramm 1: ca 32% bei 2500Hz!