

Hochleistungs-Schrittmotoren Serie HS200

- 2-phasiger Hybrid-Schrittmotor in Baugröße NEMA 23
- Haltemomente von 0,4 bis 1,6 Nm
- Schrittwinkel 1,8° im Vollschrittbetrieb
- Direkte Wärmeabfuhr vom Blechpaket
- Geräusch- und vibrationsoptimierter Blechschnitt
- Lineare Drehmomente bis zum 2,5fachen des Nennstromes für kurze Beschleunigungs-/Bremsphasen

Ausgabe 01/2007
HS200-DE-0107.doc



Helping you build a better machine, faster.

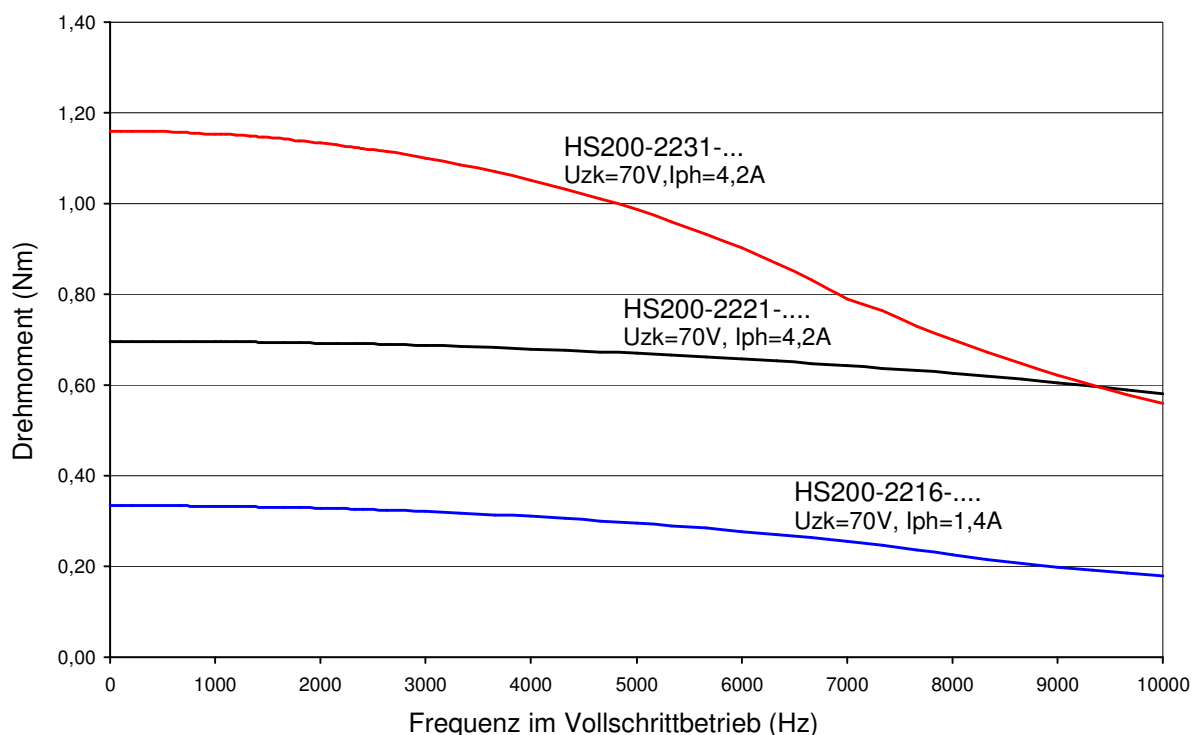
Technische Daten (Standard-Typen)

	HS200-2231-0300-AX08				
	HS200-2221-0300-AX08				
	HS200-2216-0100-AX08				
Haltemoment (bipolar, parallel zwei Phasen bestromt)	M_H	Nm	0,47	0,98	1,63
Nennstrom pro Phase (bipolar parallel)	I	A	1,4	4,2	4,2
Nennstrom pro Phase (bipolar seriell)	I	A	0,7	2,1	2,1
Schrittwinkel		°	1,8	1,8	1,8
Systematische Winkeltoleranz		%	5	5	5
Widerstand pro Phase	R_{ph}	Ω	4,6	0,7	1,1
Induktivität pro Phase	L_{ph}	mH	4,6	0,9	1,7
Restdrehmoment	M_P	Nm	0,02	0,04	0,07
Isolationsklasse			B	B	B
Rotorträgheitsmoment	J	$\text{Kgm}^2 \cdot 10^{-3}$	0,008	0,022	0,034
Masse	m	kg	0,5	0,7	1,0

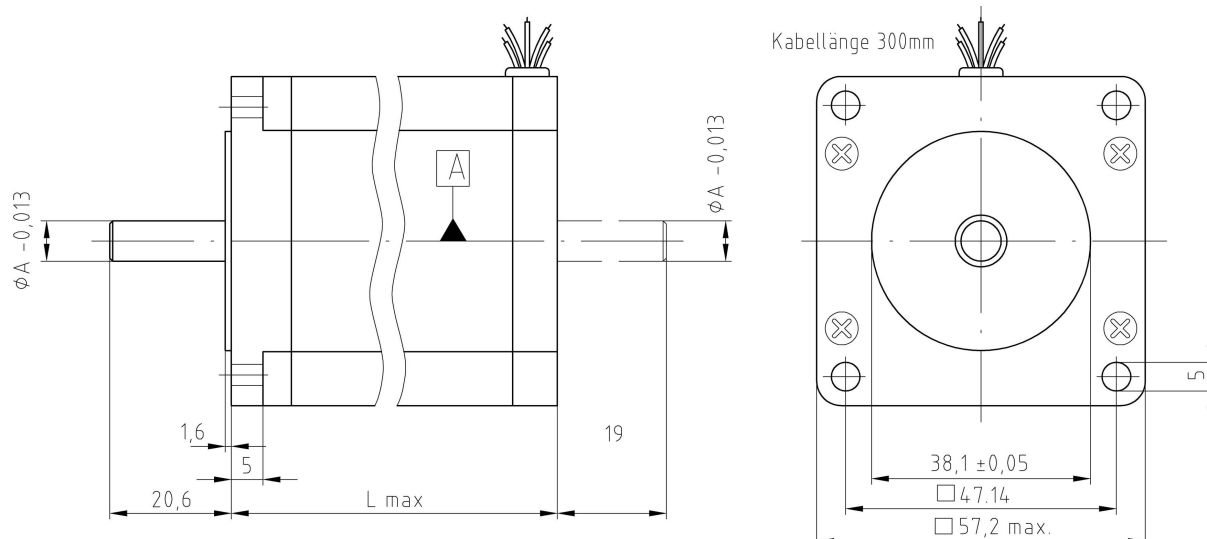
Standard-Ausführung: NEMA 23, glatte Welle
8 Leiter für seriellen oder parallelen Anschluss

Weitere Ausführungen dieser Motor-Baureihe sowie Schrittmotorantriebe und sonstiges Zubehör sind auf Anfrage erhältlich.

Drehmomentkennlinien (Anschluß bipolar, parallel)



Abmessungen



alle Abmessungen in mm

	Länge (Lmax)	Welle (ϕA)
HS200-2216	41 mm	6,35 mm
HS200-2221	55 mm	6,35 mm
HS200-2231	77 mm	8 mm

KONTAKT:

Danaher Motion GmbH
 Vertriebsbüro Nord
 Wacholderstr. 40-42
 40489 Düsseldorf
 Deutschland
 Tel: +49 (0) 203 9979 214
 Fax: +49 (0) 203 9979 3214
 E-Mail: iris.tolusch@danahermotion.com

Danaher Motion GmbH
 Vertriebsbüro Süd West
 Lessingstr. 41
 75015 Bretten
 Deutschland
 Tel: +49 (0) 7252 97390 56
 Fax: +49 (0) 7252 97390 55
 E-Mail: kerstin.mueller@danahermotion.com

Danaher Motion GmbH
 Vertriebsbüro Süd Ost
 Kiesgräble 7
 89129 Langenau
 Deutschland
 Tel: +49 (0) 7471 62 23 23
 Fax: +49 (0) 7471 62 23 26
 E-Mail: ursula.koschak@danahermotion.com