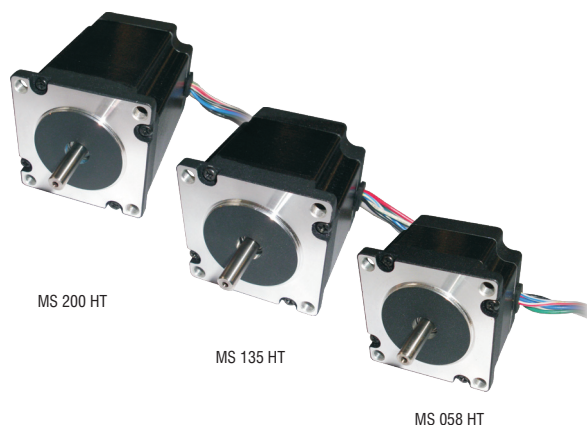


Merkmale

- Schrittwinkel 1,8°, geringere Auflösung durch Microstep-Betrieb
- sehr hohes Drehmoment durch Selten-Erden-Magnete
- optimiert für den Einsatz in Positioniersteuerungen
- optimales Verhältnis von Drehmoment und Baugröße
- kleiner Schrittwinkelfehler, nicht kumulativ
- zweites Wellenende für optionalen Anbau von HP-Encoder



Technische Daten

Bezeichnung		MS 058 HT	MS 135 HT	MS 200 HT
Haltemoment bipolar	Nm	0,54	1,13	1,98
Wicklungsstrom je Phase seriell / parallel	A	2,1 / 4,2	2,1 / 4,2	2,1 / 4,2
Spulenspannung je Wicklung	V	1,5	2,1	3,0
Wicklungswiderstand je Phase bei 25°C seriell / parallel	Ω	1,0 / 0,25 ± 15%	1,4 / 0,35 ± 10%	2,0 / 0,5 ± 10%
Wicklungsinduktivität je Phase bei 1 kHz seriell / parallel	mH	2,16 / 0,54 ± 20%	5,2 / 1,3 ± 20%	8,8 / 2,2 ± 20%
Rotorträgheit	kg·m ²	1,35 x 10 ⁻⁵	3,0 x 10 ⁻⁵	4,8 x 10 ⁻⁵
Schrittwinkel / Winkelfehler	° / %	1,8° / ±5%	1,8° / ±5%	1,8° / ±5%
Anschlussleitungen		8	8	8
Gewicht	kg	0,49	0,7	1,0
Artikel-Nr. mit einem Wellenende		470520	470550	470580
Artikel-Nr. mit zwei Wellenenden		470520 0100	470550 0100	470580 0100

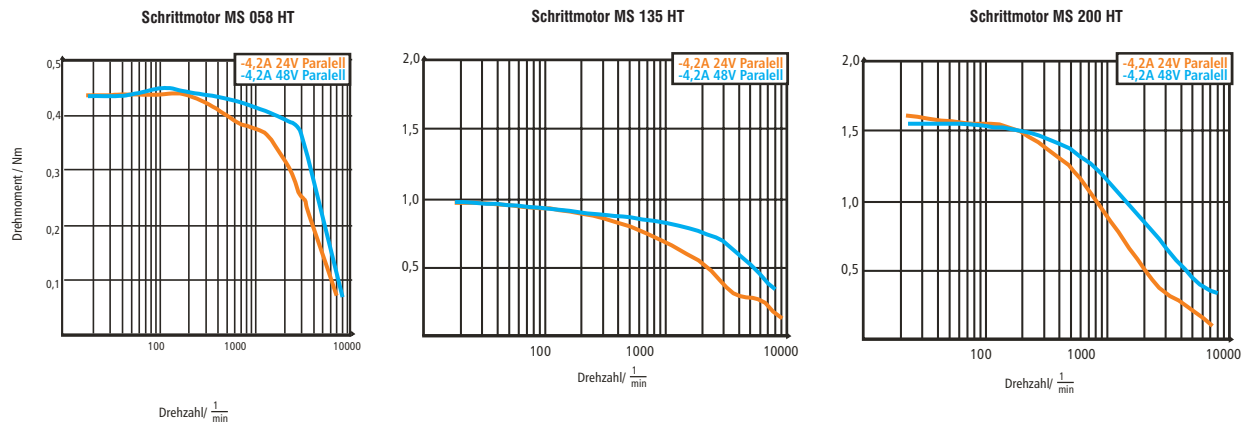
Maximale zulässige Radiallast: 90 N (bei 10mm)
ISO-Klasse: B (130°)
Schutzklasse: IP40
Umgebungstemperatur: -10°C ... +50°C
Isolationswiderstand: 100 M / 500 VDC

isel®

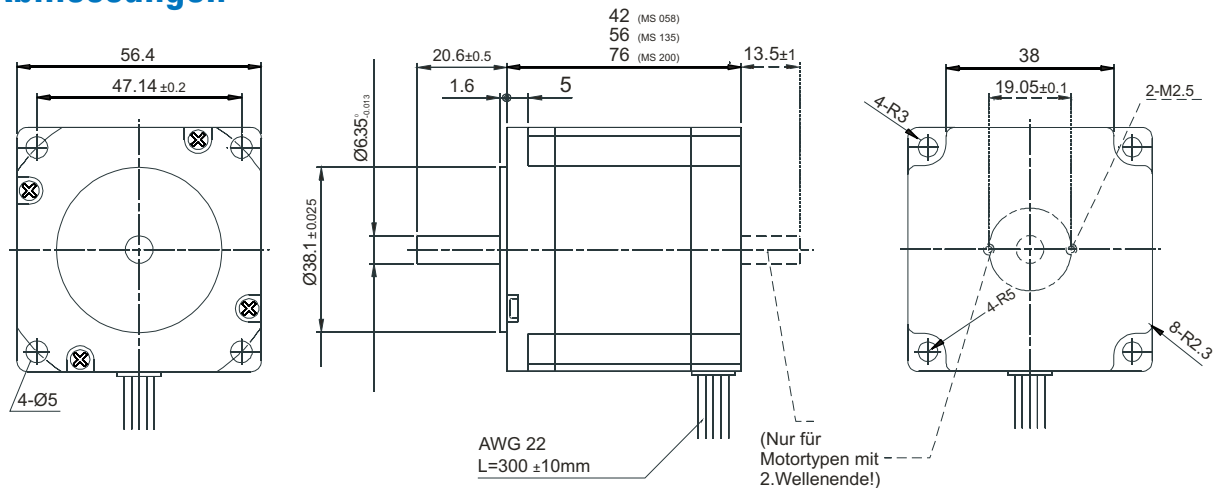
www.isel-germany.de

Technische Änderungen vorbehalten.

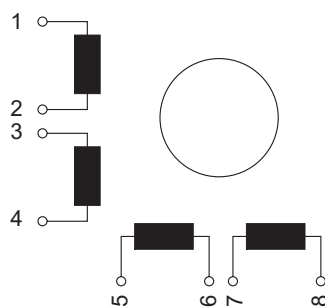
Kennlinien



Abmessungen



Anschlussbelegung



Anschlussart				Motor		
unipolar	bipolar				Adernfarbe	Wicklungen
	1 Windung	seriell	parallel			
A — COM — A\ — B — COM — B\ —	A — B —	A — A\ — B — B\ —	A — A\ — B — B\ —	1 2 3 4 5 6 7 8	schwarz schwarz / weiß grün / weiß grün rot rot / weiß blau / weiß blau	A A\ B B\
STEP	A	B	A\ B\ A B	↑ CW	↓ CCW	
1	+	+	- -			
2	-	+	+ -			
3	-	-	+ +			
4	+	-	- +			

Technische Änderungen vorbehalten.